

Prueba de Software del sitio *www.empleo.com*

Diego Berrio

Adrián Ramírez

Luis Fabian Tamayo

Presentado a:

María P. Amórtegui Vargas.

Universidad Nacional Abierta y A Distancia –UNAD

Escuela de Ciencias Básicas Tecnología e Ingeniería- ECBTI

Diplomado 204047\_1: Profundización en Pruebas de Software.

7 diciembre de 2021

## Tabla de contenido

Introducción E Información General	9
Objetivos	10
Aplicación A Evaluar	11
Alcances Y Limitaciones.	12
Características que serán probadas:	12
Matriz De Ejecución	13
Pruebas De Humo	15
Análisis	17
Diseño De Alto Nivel Y Riesgos Detectados.	18
Diseño Alto Nivel	18
Matriz De Riesgos	26
Plan De Trabajo De Pruebas De Software	33
Información Del Proyecto	33
Objetivo De La Prueba	34
Alcance De La Prueba	35
Grupo De Trabajo Y Responsabilidades	36
Definición Del Grupo:	36

Metodología	37
Planeación	37
Diseño	38
Ejecución	38
Herramientas De Apoyo En El Proceso De Pruebas	39
Estrategia Respecto A La Gestión De Defectos	39
Reglas Para La Clasificación De Defectos (Incidencias Y Fallos)	40
Criterios	44
Criterios de aceptación	44
Criterios De Priorización	44
Técnica Medición	45
Criterios De Repetición	45
Seguimiento Y Reporte	46
Entregables De Pruebas	46
Supuestos Para El Éxito De La Prueba	48
Cronograma De Pruebas	49
Revisión Estática, Trazabilidad Y Estimación De Tiempos	49
Revisión Informal	49
Matriz De Trazabilidad	54
Estimación de tiempos	57

Estimación Módulo de Hoja de Vida:	57
Estimación Módulo de Login:	57
Estimación Módulo de Contáctenos:	57
Propuesta De Pruebas	59
Datos Generales De La Prueba:	59
Alcance De La Prueba:	59
Cronograma	60
Características Que No Serán Probadas	63
Criterios Generales	63
Criterios Para Certificar el Aplicativo	63
Criterios Para no Certificar el Aplicativo	63
Diseño De Casos De Prueba	64
Prueba De Componentes:	65
Pruebas De Sistema:	66
Prueba De Aceptación:	66
Diseño De Casos De Prueba	67
Casos de prueba de Luis Fabian Tamayo	67
Casos de prueba de Adrián Ramírez	73
Casos de prueba de Diego Berrio	78
Análisis Del Resultado Del Plan De Pruebas	83

Métricas De Ejecución De Defectos Severidad	88
Métricas De Ejecución De Defectos Estado	89
Resultados y Discusión	92
Conclusiones	92
Referencias	93
Anexo 1	94
Ejecución De Los Casos De Prueba	94
Lecciones Aprendidas:	99

## Lista De Tablas

Tabla 1. Responsables	11
Tabla 2. Matriz de ejecución	14
Tabla 3. Prueba de humo	16
Tabla 4. Diseño de alto nivel	19
Tabla 5. Matriz de Riesgos	27
Tabla 6. Roles y características	36
Tabla 7. Categorías de los defectos por naturaleza	40
Tabla 8. Categorías de los defectos por tipo de incidencia	42
Tabla 9. Categorías de los defectos por severidad	42
Tabla 10. Categorías de los defectos por prioridad	43
Tabla 11. Documentos entregables	46
Tabla 12. Planilla Evaluación por criterios de prueba	49
Tabla 13. Soporte de pruebas	53
Tabla 14. Matriz de trazabilidad	55
Tabla 15. Evaluación de tiempos	57
Tabla 16. Resultados de tiempos estimados	58
Tabla 17. Cronograma de actividades	60
Tabla 18. Iniciar Sesión	67
Tabla 19. Olvido Contraseña	69
Tabla 20. Cambiar correo	70
Tabla 21. Registrar hoja de vida	71
Tabla 22. Registrar empresa	72

Tabla 23. Registrar información personal	73
Tabla 24. Validar Campos Obligatorios	74
Tabla 25. Registrar estudios	75
Tabla 26. Registrar experiencia laboral	76
Tabla 27. Cargar archivos digitales	77
Tabla 28. Exportar hoja de vida	78
Tabla 29. Ingresar información al formulario adjuntar hoja de vida	79
Tabla 30. Enviar pregunta solicitando información de ofertas laborales	80
Tabla 31. Registrar queja de problemas Técnicos	81
Tabla 32. Cambio de usuario y contraseña	82
Tabla 33. Métrica de ejecución de casos de prueba	85
Tabla 34. Métricas Ejecución de defectos proveedor	86
Tabla 35. Parámetros de la métrica	87
Tabla 36. Métricas de ejecución de defectos por severidad	88
Tabla 37. Métricas de ejecución de defectos por naturaleza	88
Tabla 38. Métricas de ejecución de defectos por estado	89
Tabla 39. Métrica evaluación de producto y proveedor	90
Tabla 40. Evidencia de los casos de uso	94

## **Tabla de figuras**

Figura 1. Fases del proyecto	37
Figura 2. Diagrama GANT con base a las fechas propuestas y tiempos definidos	62
Figura 3. Métricas de ejecución de defectos	84
Figura 4. Definición naturaleza ambiente	91

## **Introducción E Información General**

La calidad del software puede basarse en múltiples aspectos de acuerdo con la naturaleza o fin de este pudiendo todos coincidir en factores como funcionalidad, confiabilidad y accesibilidad, otros factores como seguridad y escalamiento de plataformas/servicios dependen del cliente y sus necesidades.

Para garantizar el aseguramiento de calidad en todo modelo o ciclo de proyecto se definen periodos o ciclos de pruebas, estas evalúan desde la calidad del código y tiempos de ejecución hasta aspectos como funcionalidad y accesibilidad.

En el marco de desarrollo del Diplomado de Profundización en Pruebas de Software se han estudiado los fundamentos de pruebas de software definidos por International Software Testing Qualifications Board “ISTQB” y llevados a ejecución en un proyecto de pruebas funcionales a la plataforma “El Empleo”.

## **Objetivos**

Diseñar y aplicar el plan de pruebas sobre el software a evaluar.

Realizar un resumen de la aplicación de las pruebas.

Realizar un registro de las pruebas realizadas.

### Aplicación A Evaluar

Luego de la discusión grupal se decidió ejecutar la evaluación sobre la plataforma

“empleo.com”, siendo esta una plataforma web popular donde todos los miembros del grupo

Podían familiarizarse y acceder de forma rápida y oportuna. Esta cuenta con dos módulos principales de usuarios (Empresas, Aspirantes a empleos) y diferentes módulos que permitían realizar pruebas de Loguin, hoja de vida y contáctenos.

#### Tabla 1.

##### *Responsables*

Nombre	Función	Módulo a cargo
Adrián Ramírez	Líder	Hoja de vida
Diego Alejandro Berrio Diaz	Probador	Loguin
Luis Fabian Tamayo Eljure	Probador	Contáctenos

Fuente: Autores del documento

El proceso de prueba se realizó en el periodo de octubre 4 a octubre 29.

**Alcances Y Limitaciones.**

El tipo de pruebas a realizar es a nivel funcional donde se validará la exactitud, completitud, consistencia interfaz e integridad del sistema.

**Características que serán probadas:**

Login: Respuesta a acceso, cambio de correo de respaldo, recuperación de credenciales.

Hoja de vida: probar que alcance tiene y la forma de ingresar los datos

Contáctenos: Se verificará el buen funcionamiento en el momento de ingresar los datos para enviar a través de formularios

Funcionamiento general de los módulos del sitio web

Tiempos estimados para las respuestas o requerimientos

Verificar que las características que el sitio ofrece al usuario sean acordes a las necesidades de estos

Respuesta (fallas o errores) de los enlaces e interfaces

Ambiente grafico

Diseño del sitio y animación

Áreas funcionales que se excluyan del alcance inicial

Servicios o integraciones con terceros.

Cualquier otra característica que no vaya a ser probada

### **Matriz De Ejecución**

Se realiza un análisis informando el cumplimiento de fechas y tiempos, en caso contrario justificar porque no se cumplió la estimación realizada.

Se encuentra que se cumple con mayor parte de la actividad a nivel de % de avance real, pero no se cumple con el 100%, debido a que varios de los módulos asignados no se les realizaron el desarrollo de la actividad, teniendo que a pesar de que los tiempos de ejecución son menores a los estimados, no se cumple con el total de la actividad.

En la siguiente matriz se detalla las fechas planeadas, ejecutadas, horas y porcentaje de avance de las pruebas de la aplicación

**Tabla 2.***Matriz de ejecución*

Funcionalidad	Fase	Fechas estimadas		Tiempo	%	Fechas Reales		Tiempo	%
		Inicio	Fin	Estimado	Avance	Inicio	Fin	Real	Avance
				Horas	Esperado			Horas	Real
Elempleo.com	Análisis	4/10/21	10/10/21	42	100%	28/09/21	3/10/21	37	88%
	Diseño	11/10/21	15/10/21	20	100%	4/10/21	1/11/21	18	90%
	Ejecución	15/10/21	31/10/21	78	100%	6/11/21	30/11/21	60	78%

---

Fuente: Autores del documento

## **Pruebas De Humo**

El término prueba de humo describe el proceso de validar cambios de código antes de que los cambios se registren en el árbol de origen del producto. Después de las revisiones de código, las pruebas de humo son el método más rentable para identificar y corregir defectos en el software

Las pruebas de humo señalan errores críticos que harían innecesarias o inviables el resto de las pruebas. Estas pruebas de humo se basaron en el acceso a la aplicación y a cada uno de sus módulos

**Tabla 3.***Prueba de humo*

DESCRIPCIÓN	CUMPLE	NO CUMPLE
1. El usuario puede acceder a la aplicación	SI	
2. La funcionalidad de la aplicación está disponible y accesible	SI	
3. El usuario puede realizar la navegación elemental sin que la aplicación se bloquee	SI	
4. El usuario puede navegar desde la aplicación	SI	
5. La funcionalidad requerida está disponible y su contenido es suficiente	SI	
6. El sistema es suficientemente estable y tiene suficiente funcionalidad para pasar a la fase de prueba	SI	

---

Fuente: Autores del documento

## **Análisis**

En las pruebas realizadas, se encuentra el correcto funcionamiento de los links, el módulo el Loguin, de la hoja de vida y de contáctenos.

Opciones de mejora: al igual que en el área de reclutamiento, donde las empresas pueden buscar de forma más eficaz personal que cumpla con sus requisitos, también se debería contar con planes para aquellas personas que buscan un crecimiento profesional y laboral, donde se relacione la hoja de vida de la persona el perfil registrado con las mejores ofertas laborales de grandes empresas a las que pueda aplicar y se dé un grado de prioridad, generando alarmas para encontrar más oportunidades en el mercado profesional..

Al realizar las pruebas se encuentra una correcta respuesta del sistema, los tiempos de respuesta son los esperados y no se identifican errores de interfaz. El módulo Login permite regresar fácilmente al inicio y además tiene enlaces directos con otros módulos del aplicativo.

Como opción de mejora se puede implementar más información disponible para el usuario en torno a los intereses particulares de cada uno, así como también verificar la compatibilidad con algunos servidores de correo que puedan tener más opciones de ingreso.

## **Diseño De Alto Nivel Y Riesgos Detectados.**

### **Diseño Alto Nivel**

El diseño de alto nivel es un artefacto que se diligencia con el fin de definir los objetivos de la prueba y de esta manera poder tener una visión de las pruebas que se van a realizar en la aplicación. En esta sección se detallan los elementos que conforman el diseño.

**Tabla 4.** *Diseño de alto nivel*

<i>Ítem</i>	<i>Responsable</i>	<i>Módulo</i>	<i>Id caso de prueba</i>	<i>Nombre del caso de prueba</i>	<i>Descripción</i>	<i>Prioridad</i>
1	Fabian Tamayo	Login	Log_Cp01	Log_Cp01_IniciarSesión	Examinar la capacidad de respuesta	Alta
2	Fabian Tamayo	Login	Log_Cp02	Log_Cp02_OlvidoContraseña	Verificar opción de recuperación de credenciales	Alta
3	Fabian Tamayo	Login	Log_Cp03	Log_Cp03_CambiarCorreo	Probar funcionalidad de realizar cambio	Media
4	Fabian Tamayo	Login	Log_Cp04	Log_Cp04_RegistrarHojadevida	Verificar interfaz de registro para hojas de vida.	Media
5	Fabian	Login	Log_Cp05	Log_Cp05_RegistrarEmpresa	Verificar los	Media

	<i>Tamayo</i>				<i>lineamientos en la interfaz de registro para empresa Validar los formularios del registro de la hoja de vida en la aplicación web www.eempleo.com Confirmar que el formulario pueda controlar los campos obligatorios y sus tipos: texto, numero, correo,</i>	
<i>1</i>	<i>Adrián E. Ramírez</i>	<i>Hoja de vida</i>	<i>Reg_Cp01</i>	<i>Reg_Cp01_RegistrarInformaciónPersona</i> <i>1</i>	<i>registro de la hoja de vida en la aplicación web www.eempleo.com Confirmar que el formulario pueda controlar los campos obligatorios y sus tipos: texto, numero, correo,</i>	<i>Alta</i>
<i>2</i>	<i>Adrián E. Ramírez</i>	<i>Hoja de vida</i>	<i>Reg_Cp02</i>	<i>Reg_Cp02_ValidarCamposObligatorios</i>	<i>campos obligatorios y sus tipos: texto, numero, correo,</i>	<i>Alta</i>

3	Adrián E. Ramírez	Hoja de vida	Reg_Cp03	Reg_Cp03_RegistrarEstudios	tamaño, imagen, archivo. Etc. Realizar el proceso de validación de campos para la sección de estudios	Alta
4	Adrián E. Ramírez	Hoja de vida	Reg_Cp04	Reg_Cp04_RegistrarExperienciaLaboral	Realizar el proceso de validación de campos para la sección de experiencia laboral	Alta
5	Adrián E. Ramírez	Hoja de vida	Reg_Cp05	Reg_Cp05_CargarArchivosDigitales	Cargar archivos digitales de foto y pdf.	Alta
6	Adrián E. Ramírez	Hoja de vida	Reg_Cp06	Reg_Cp06_RegistrarHoja de vida	Realizar la exportación de la	Alta

					<p><i>hoja de vida creada por la plataforma</i></p> <p><i>En este formulario ingresamos los datos personales y se escribe</i></p> <p><i>Media</i></p>
14	Diego Berrio	Contáctenos	Con_Cp1	Con_Cp1_DatosPersonales	<p><i>detalladamente la solicitud que se desea realizar</i></p> <p><i>En este caso es importante señalar la ayuda que se requiere de forma</i></p> <p><i>Media</i></p>
15	Diego Berrio	Contáctenos	Con_Cp2	Con_Cp2_TipoDeAyuda	<p><i>clara, existen las diferentes opciones: Mi hoja</i></p>

*de vida, Búsqueda*

*de ofertas, Olvide*

*mi clave o usuario,*

*Hoja de vida*

*desactivada, VIP,*

*productos y*

*servicios.,*

*problemas*

*técnicos, que ha*

*pasado con mi hoja*

*de vida, otros,*

*quejas y reclamos,*

*oíl & gas.*

*Al aplicar este*

*botón, luego de Alta*

*rellenar el*

16 Diego Berrio Contáctenos Con\_Cp3 Con\_Cp3\_BotonDeEnviarMensaje

*formulario y  
autorizar los  
términos y  
condiciones, y al  
aceptar que se leyó  
la política de  
tratamiento de  
datos, se enviara el  
mensaje y llegara a  
la dependencia  
respectiva para  
luego contestar a la  
petición del cliente  
Al dar clic en las  
preguntas escritas, Baja  
el cliente podrá ver*

17 Diego Berrio Contáctenos Con\_Cp4 Con\_Cp4\_PreguntasFrecuentes

*las respuestas.*

*Dichas preguntas,*

*son realizadas*

*debido a la*

*recurrencia de*

*estas en la página*

*La empresa*

*www.empleo.com*

*se encuentra en*

*Colombia y Costa*

*Rica, por eso en*

*este caso debemos*

*de verificar en el*

*lugar, para poder*

*tener la dirección y*

*el teléfono correcto*

18 Diego Berrio Contáctenos Con\_Cp5 Con\_Cp5\_PaisDeUbicacion

Media

### **Matriz De Riesgos**

Llamaremos riesgos a los factores que puedan modificar las características del ambiente de prueba y en consecuencia los resultados de estas. En el caso presentado se ejecutan pruebas funcionales cuyos principales factores de riesgo se basan en problemas de accesibilidad a la aplicación y de registro y carga de datos, aunque estos últimos son una falla como tal no permitirían la ejecución de pruebas de funcionalidad como cálculos y respuestas de servidor ejecutados por la aplicación.



5) B  
/M  
b)

1	Técnico	La información ingresada en el módulo de autenticación no se almacena	No permite el ingreso a los servicios	Detención del inicio de sesión	A	Mb	3	M	Redireccionamiento del acceso a los recursos de la base de datos	Fabian Tamaño
1	Funcional	Si al momento de realizar	Se generaría una	El proveedor no tiene	Medio	Medio	3	M	Se realizará una	Diego Berrio

las confusión definido  
 pruebas el para el hacía que  
 proveedor probador, departame  
 no indica ya que no ntos  
 hacia podría dar direcciona  
 dónde va cuenta de r la  
 dirigido si está informació  
 los funcionand n, por lo  
 motivos o tanto no  
 del correctame tiene  
 formulario nte la claridad  
 configurac con el  
 ión del desarrollad  
 formulario or y esté a  
 su vez, no  
 puede

reprogramaci Diaz  
 ón con el  
 proveedor  
 para y por  
 consiguiente  
 los costos  
 aumentarían.

realizar  
bien su  
trabajo,  
dejando  
así que el  
probador,  
no tenga  
suficiente  
información  
para  
poder  
confirmar  
si funciona  
correctamente.

La

1	Técnico	información ingresada en el módulo de autenticación no se almacena	No permite el ingreso a los servicios	Detención del inicio de sesión	A	Mb	3	M	Redirección del acceso a los recursos de la base de datos	Fabian Tama yo
1	Cronograma	El equipo destinado para realizar las pruebas falla	Los resultados de las pruebas no se tendrán en el tiempo esperado	Los equipos tecnológicos no pueden tener fallas en cualquier momento	Alto	Bajo	4	Alto	Verificar frecuentemente el estado de los equipos en los que se realizan las pruebas,	Adrián E. Ramírez

tanto a nivel  
de hardware  
como  
software.

2	Funcional	Fuera de línea de la plataforma	La funcionalidad esperada no tendrá un caso de prueba positivo	El servidor principal ya sea de base de datos o de motor web se encuentren en una desconexión	Alto	5	Muy Bajo	Verificar si la aplicación web puede presentar desconexiones durante cualquier momento de las 24 horas del día.	Adrián E. Ramírez
---	-----------	---------------------------------	----------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------	------	---	----------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-------------------

## Plan De Trabajo De Pruebas De Software

### Información Del Proyecto

Nombre del proyecto: Pruebas de Aceptación

Preparado por:

Adrián Ramírez

Diego Alejandro Berrio

Fabian Tamayo Eljure

El plan de pruebas pretende definir de manera clara, sin ambigüedades el alcance y objetivos específicos de las pruebas, de acuerdo con el nivel, tipo de la prueba y de las características de calidad para probar, las cuales son: facilidad de administración, seguridad, exactitud, completitud, recuperación ante fallas, consistencia, eficiencia, interfaz, integridad y resistencia.

## **Objetivo De La Prueba**

Detectar fallas no es el objetivo primordial de las pruebas, el verdadero objetivo de las pruebas se fundamenta en los requerimientos que han sido previamente especificados y que fueron la base para la construcción del software que se desea probar.

Verificar la funcionalidad del sistema de información la aplicación [elempleo.com](http://elempleo.com) y por medio de pruebas de funcionalidad y usabilidad poder garantizar la calidad de la aplicación.

Analizar si la interfaz encargada de gestionar el recurso de iniciar sesión en la aplicación [elempleo.com](http://elempleo.com) cumple con los lineamientos de funcionalidad, permitiendo al usuario acceder de forma segura y rápida a los servicios del aplicativo o realizar el proceso de registro en el mismo.

Determinar la usabilidad del módulo de calculadora salarial. Validar el Registro de hoja de vida.

## **Alcance De La Prueba**

El tipo de pruebas a realizar es a nivel funcional donde se validará la exactitud, completitud, consistencia interfaz e integridad del sistema.

El alcance para el proceso de pruebas funcionales a abarcar el Análisis el cual consta de la planeación, el Diseño consta del diseño de las pruebas y la Ejecución consta de la ejecución, evaluación y cierre del proceso de pruebas funcionales.

Se validará la funcionalidad de cada sistema y su integración con los otros sistemas.

Se validará los diferentes módulos de la aplicación [empleo.com](http://empleo.com), donde se realizarán pruebas de funcionalidad, usabilidad, tiempos de respuesta, accesos o complementos de cada módulo y se llevara registro de estas pruebas incluyendo fallas o errores que se encuentren.

## Grupo De Trabajo Y Responsabilidades

### Definición Del Grupo:

**Líder de la prueba:** Adrián Ramírez

**Probadores:** Diego Alejandro Berrio

Fabian Tamayo Eljure

**Tabla 6.** Roles y características

Rol	Actividades
<b>Probadores</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Contextualización de aplicaciones</li> <li>• Gestión de incidencias (reporte y solución de incidencias)</li> <li>• Estrategia de pruebas</li> <li>• Informes de avance</li> <li>• Gestión Casos de prueba</li> <li>• Reuniones de seguimiento de los analistas</li> </ul>
<b>Líder</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Análisis y evaluación de métricas</li> <li>• Análisis y evaluación de los informes de fin de mes</li> </ul>

Fuente: Autores del documento

## Metodología

La ejecución del proyecto que cubre el presente Plan de Pruebas se realiza en las siguientes etapas:

Estas fases son apoyadas por los procesos que se muestran en la parte inferior de la gráfica

*Figura 1. Fases del proyecto*



## Planeación

Se establecen el alcance para la prueba va definido a la funcionalidad, la usabilidad y rendimiento de la aplicación y registro de la prueba y las novedades que pueda presentar, las pruebas establecidas son pruebas de rendimiento, pruebas funcionales y pruebas de usabilidad, también se establece el análisis de riesgo y estimación de tiempos.

**Diseño**

Se definen los casos de prueba, se establecen los formatos de registro para la salida de información, dado que no se cuenta con casos de uso o documentación previa de la aplicación, se remitirá a pruebas de usuario final estimación de casos positivos y negativos y estimar los datos a utilizar durante las pruebas.

**Ejecución**

Se toman los datos establecidos para las pruebas y los casos de pruebas establecidos para realizar los procedimientos y registros establecidos por medio de una herramienta automatizada.

## **Herramientas De Apoyo En El Proceso De Pruebas**

### **Estrategia Respecto A La Gestión De Defectos**

Los defectos encontrados durante la ejecución de las pruebas serán registrados en la plantilla “Gestión de incidencias”.

En la plantilla se lleva el control de las incidencias detectadas por cada módulo y ciclo de pruebas.

Hacer claridad de los requerimientos, para en caso de presentar falla o defectos se pueda tener un análisis eficaz y poder establecer una posible solución.

Revisar que el análisis de riesgo este acorde a los requerimientos.

### Reglas Para La Clasificación De Defectos (Incidencias Y Fallos)

Todos los defectos serán registrados en una plantilla de apoyo, para generar indicadores. En las tablas de la 2 a la 5, se especifican las categorías establecidas para la clasificación de los defectos.

**Tabla 7.**

*Categorías de los defectos por naturaleza*

<b>Categoría</b>	<b>Descripción general</b>
<b>Ambiente</b>	Se manifiesta en el momento que el ambiente de pruebas esté funcionando incorrectamente, o el sistema está mal configurado o parametrizado.
<b>Datos</b>	Se manifiesta cuando los datos existentes no están de acuerdo con la estructura definida para el buen funcionamiento del software.
<b>Documentación</b>	Se manifiesta cuando la documentación está mal definida o existe ambigüedad.
<b>Funcionalidad</b>	Se manifiesta cuando el funcionamiento del software no está de acuerdo con las especificaciones y requisitos de este.
	Se manifiesta cuando existe algún problema en la parte del

<b>Hardware</b>	hardware del sistema. Fallas en los periféricos o herramientas utilizadas para la ejecución de pruebas  Se manifiesta cuando existe una palabra u oración mal escrita
<b>Ortografía</b>	de acuerdo con el idioma en que se está probando  Se manifiesta cuando el software no cumple con los
<b>Presentación</b>	requisitos mínimos de lineamientos gráficos.  Se manifiesta cuando el desempeño del sistema es muy bajo,
<b>Rendimiento</b>	de acuerdo con los requisitos no funcionales.  Se manifiesta por la gestión de la seguridad de la funcionalidad,
<b>Seguridad</b>	no está controlada ni alineada con los requisitos del negocio o establecidas en la documentación  Se manifiesta cuando existe algún problema en la parte del
<b>Software</b>	software como la convivencia con otros programas.

---

Fuentes: Autores del documento

**Tabla 8.***Categorías de los defectos por tipo de incidencia*

<b>Categoría</b>	<b>Descripción general</b>
<b>Defecto</b>	Corresponde a una falla detectada en el software
<b>Consideración</b>	Consideración Corresponde a una duda que se pueda presentar sobre un posible comportamiento anormal.
<b>Sugerencia</b>	Es una propuesta para mejorar alguna funcionalidad o parte del producto de software por parte del Probador.
<b>Cambio/Mejora</b>	Es una propuesta para mejorar alguna funcionalidad o parte del producto de software por parte del Usuario.

Fuentes: Autores del documento

**Tabla 9.***Categorías de los defectos por severidad*

<b>Categoría</b>	<b>Descripción general</b>
<b>Alto</b>	Funcionalidad inoperante, sin alternativa que permita su operación.
<b>Medio</b>	Funcionalidad opera parcialmente, hay alternativa para continuar con la operación
<b>Bajo</b>	Incidencia menor, permite la operación de la funcionalidad (cosmético).

Fuentes: Autores del documento

**Tabla 10.***Categorías de los defectos por prioridad*

<b>Categoría</b>	<b>Descripción general</b>
<b>Baja</b>	El defecto es superficial o cosmético y se puede proyectar su solución para más adelante incluyendo una próxima versión.
<b>Normal</b>	El defecto puede esperar para la solución del problema
<b>Alta</b>	El defecto requiere una respuesta en el menor tiempo posible

Fuentes: Autores del documento

## **Criterios**

### **Criterios de aceptación**

El proceso de pruebas funcionales se da por terminado una vez que:

Se han ejecutado el 100% de los casos de prueba diseñados para este proyecto y su resultado ha sido exitoso.

El 100% de los defectos detectados en la ejecución de pruebas han sido solucionados y se ha validado dicha solución por parte de pruebas.

Cuando, a pesar de no cumplirse en su totalidad el punto anterior, el dueño del negocio, gerente manifieste que los defectos no son críticos para salir a producción (los defectos pasarían inmediatamente a un estado terminal de “Siguiete Versión”).

### **Criterios De Priorización**

Los casos de prueba serán priorizados según la necesidad que requiera el proyecto, por lo cual la ejecución de los casos de prueba de cada uno de los requerimientos a certificar será concertada con el cliente.

## **Técnica Medición**

Se cuenta con indicadores de gestión, indicadores de calidad de software, indicadores de cumplimiento que serán implementados en el proceso de certificación de los requerimientos.

## **Criterios De Repetición**

Se contemplan tres ciclos de ejecución

Prueba de Humo: Se realiza para garantizar que no se presenten problemas funcionales críticos y/o de ambiente que impliquen la devolución del aplicativo

Ciclo1: Ejecución de los casos de prueba disponibles en la primera versión recibida.

Ciclo2: En esta actividad se revisan las correcciones realizadas sobre los problemas o defectos en que se hayan reportado durante la ejecución del ciclo 1.

Regresión: En esta actividad se revisa que los errores que se hayan reportado y corregido no hayan afectado las funcionalidades que venían comportándose correctamente, validando que no se repliquen los errores y todo el aplicativo funciona óptimamente.

## Seguimiento Y Reporte

Mensualmente se presentará un reporte general del estado del avance del proceso de certificación. Estos informes y reportes serán comunicados en conjunto al equipo de pruebas, al líder de proyecto, al equipo del proyecto que dé a lugar.

## Entregables De Pruebas

**Tabla 11.**

*Documentos entregables*

Nombre documento	Propósito
<b>Propuesta de Pruebas</b>	Este documento describe detalles particulares del proceso de pruebas de cada proyecto derivados del plan general de pruebas
<b>Diseño de alto nivel</b>	Este documento describe los objetivos de las pruebas
<b>Estimación de Tiempos</b>	Este documento es realizado con el fin de tener un estimado del tiempo que se requiere para el desarrollo del proyecto, incluyendo las fechas inicial y final
<b>Diseño de caso de pruebas</b>	Contiene diseño detallado de cada uno de los casos de prueba del proyecto
<b>Informe de avance</b>	Este informe debe mostrar cuál ha sido el avance de

**Informe Final (Evaluación de las pruebas)**

las pruebas en un periodo determinado de tiempo

Es un documento en donde se indica cómo ha sido la ejecución de las pruebas, que porcentaje de pruebas se han cubierto, cuantos errores han sido generados, entre otros.

---

Fuentes: Autores del documento

## **Supuestos Para El Éxito De La Prueba**

La aplicación debe estar correctamente instalada en el ambiente de pruebas.

La aplicación ha sido verificada en el ambiente de pruebas por el desarrollador, previo a su entrega al equipo de calidad.

En caso de que el aplicativo tenga interacción con otros módulos o aplicaciones la comunicación entre estos estará disponible y en un nivel óptimo siempre.

Se cuenta con la documentación actualizada, siendo esta la última versión y sobre la cual se llevará a cabo el proceso de pruebas.

La entrega de los datos del ambiente de pruebas será dada por el usuario para garantizar el desarrollo de la prueba.

Los módulos se encuentran activos y funcionales.

Se cuenta con los formatos y documentos para el registro de resultados de las pruebas.

## Cronograma De Pruebas

El cronograma se encuentra en la propuesta de las pruebas, el cronograma está estimado para realizar en 4 meses.

Historia De Cambios Del Registro

03 de octubre de 2021

### Revisión Estática, Trazabilidad Y Estimación De Tiempos

#### Revisión Informal

La revisión estática informal se realiza en el servicio de ayuda o manual de usuario de la aplicación. En la tabla 1 se encuentra la planilla de evaluación por criterios de la prueba y en la tabla 2 los soportes de las pruebas realizadas. A continuación, se detalla la revisión realizada:

#### Tabla 12.

*Planilla Evaluación por criterios de prueba*

Criterios de Evaluación	Cumple	N o Cump le	N o Ap lica
Probador: Fabian Tamayo	Re visi ón 1		

1. El servicio de ayuda o manual de usuario es claro, usable; el usuario interpreta como manejar la aplicación o como solucionar las dudas que tiene	X		
2. El servicio de ayuda o manual de usuario tiene buena ortografía y redacción.	X		
3. El servicio de ayuda o manual de usuario maneja imágenes para clarificar al usuario el proceso mencionado.	X		
4. Solo sí el servicio de ayuda o manual maneja links. Los links que el servicio de ayuda o manual tiene asociado tienen funcionamiento, es decir no están rotos.	X		
5. El servicio de ayuda o manual maneja links maneja algún tipo de encuesta de satisfacción.		X	
<b>Criterios de Evaluación</b>	<b>Cumple</b>	<b>No cumple</b>	<b>No aplica</b>

---

<b>Probador: Diego Berrio</b>	<b>Revisión 1</b>
1. El servicio de ayuda o manual de usuario es claro, usable; el usuario interpreta como manejar la aplicación o como solucionar las dudas que tiene.	X
2. El servicio de ayuda o manual de usuario tiene buena ortografía y redacción.	X
3. El servicio de ayuda o manual de usuario maneja imágenes para clarificar al usuario el proceso mencionado.	X
4. <i>Solo sí el servicio de ayuda o manual maneja links.</i>	X
Los enlaces que el servicio de ayuda o manual tiene asociado tienen funcionamiento, es decir no están rotos.	
5. El servicio de ayuda o manual maneja links maneja algún tipo de	X

---

encuesta de satisfacción.

Criterios de Evaluación	Cumple	No cumple	No aplica
<b>Probador: Adrián E. Ramírez</b>	Revisión 1		
1. El servicio de ayuda o manual de usuario es claro, usable; el usuario interpreta como manejar la aplicación o como solucionar las dudas que tiene	x		
2. El servicio de ayuda o manual de usuario tiene buena ortografía y redacción.	x		
3. El servicio de ayuda o manual de usuario maneja imágenes para clarificar al usuario el proceso mencionado.		x	
4. Solo sí el servicio de ayuda o manual maneja links. Los enlaces que el servicio de ayuda o manual tiene asociado tienen funcionamiento, es decir no están rotos.	x		

5. El servicio de ayuda o manual maneja links maneja algún tipo de encuesta de satisfacción.

Fuente: Autores del documento

Tabla 13.

Soporte de pruebas

<p><b>Description</b> El link de acceso a la sección de ayudano es muy visible.</p>	<p><b>Soporte de Prueba</b></p> 
<p>Se ingresa al servicio de ayuda de la aplicación empleo.com cuenta con una sección de preguntas frecuentes y abarca la mayor parte de procedimientos que se pueden realizar en los diferentes módulos de la aplicación. Cuenta con un buscador de preguntas frecuentes y unos temas establecidos, que permiten búsquedas rápidas, todos los links cuenta con video de los diferentes Procedimientos.</p> <p><b>Luis Fabian Tamayo - Login</b></p>	



Fuente: Autores del documento

### **Matriz De Trazabilidad**

La matriz de trazabilidad se construye con base a los casos de prueba contruidos por el grupo y por módulo; su fin es saber la relación que existe entre los casos de prueba y los módulos de la funcionalidad. A continuación, en la tabla 3 se detalla la matriz de trazabilidad en la tabla

Tabla 14.

*Matriz de trazabilidad*

Responsable	Sistema / Módulo	Contáctenos	Registro de hoja de vida	Login	Ofertas de empleo
		Módulo diseñado para establecer comunicación y enviar sugerencias al propietario	Módulo encargado del registro de información de los usuarios.	Módulo encargado del inicio de sesión y autenticación de datos	Módulo diseñado para visualizar y escoger los las opciones de empleo que disponen
Fabian Tamayo	Log_Cp01_IniciarSesión			X	
Fabian Tamayo	Log_Cp02_OlvidoContraseña			X	

Fabian Tamayo	Log_Cp03_CambiarCorreo		X
Fabian Tamayo	Log_Cp04_RegistrarHojaVida		X
Fabian Tamayo	Log_Cp05_RegistrarEmpresa		X
ADRIAN RAMIREZ	hv_Cp01_InformaciónPersonal		X
ADRIAN RAMIREZ	hv_Cp02_ValidarCampos		X
ADRIAN RAMIREZ	hv_Cp03_EstudiosRealizados		X
ADRIAN RAMIREZ	hv_Cp04_ExperienciaLaboral		X
ADRIAN RAMIREZ	hv_Cp05_CargarArchivos		X
ADRIAN RAMIREZ	hv_Cp06_ExportarHojaVida		X
DIEGO BERRIO	Con_Cp01_autorizarmanejode datos	X	
DIEGO BERRIO	Con_Cp01_seleccionartipodeayuda	X	
DIEGO BERRIO	Con_Cp01_botondeneviarformulari o	X	
DIEGO BERRIO	Con_Cp01_vertodaslasayudas	X	

---

Fuente: Autores del documento

### Estimación de tiempos

#### Estimación Módulo de Hoja de Vida:

Tabla 15.

#### *Evaluación de tiempos*

Etapa Impacto	Diseño			Ejecución			Documentación		
	Alta	Media	Baja	Alta	Media	Baja	Alta	Media	Baja
Peso	120	90	60	100	70	50	120	90	60
Casos de Prueba	6	0	0	6	0	0	6	0	0
Sub- Total	720	0	0	600	0	0	720	0	0
Total (minutos )		12			10			12	

#### Estimación Módulo de Login:

Etapa Impacto	Diseño			Ejecución			Documentación		
	Alta	Media	Baja	Alta	Media	Baja	Alta	Media	Baja
Peso	120	90	60	100	70	50	120	90	60
Casos de Prueba	2	3	0	2	3	0	2	3	0
Sub- Total	240	270	0	200	210	0	240	270	0
Total (minutos )		8.5			6.8			8.5	

#### Estimación Módulo de Contáctenos:

Etapa Impacto	Diseño			Ejecución			Documentación		
	Alta	Media	Baja	Alta	Media	Baja	Alta	Media	Baja

<b>Peso</b>	<b>120</b>	<b>90</b>	<b>60</b>	<b>100</b>	<b>70</b>	<b>50</b>	<b>120</b>	<b>90</b>	<b>60</b>
<b>Casos de Prueba</b>	<i>1</i>	<i>3</i>	<i>1</i>	<i>1</i>	<i>3</i>	<i>1</i>	<i>1</i>	<i>3</i>	<i>1</i>
<b>Sub-Total</b>	<i>120</i>	<i>270</i>	<i>60</i>	<i>100</i>	<i>210</i>	<i>50</i>	<i>120</i>	<i>270</i>	<i>60</i>
<b>Total (minutos)</b>		<i>7.5</i>			<i>6</i>			<i>7.5</i>	

Fuente: Autores del documento

**Tabla 16.**

*Resultados de tiempos estimados*

<b>Responsable</b>	<b>Modulo</b>	<b>Diseño</b>	<b>Ejecución</b>	<b>Documentación</b>
Adrián Ramírez	Hoja de Vida	12 minutos	10 minutos	12 minutos
Luis Fabian Tamayo	Ingreso (Login)	8.5 minutos	6.8 minutos	8.5 minutos
Diego Berrio	Contáctenos	7.5 minutos	6 minutos	7.5 minutos
	<b>TOTAL</b>	28 horas	13.8 Horas	28 horas
	<b>TOTAL, PRUEBA</b>		69.8 Horas	

Fuente: Autores del documento

## **Propuesta De Pruebas**

### **Datos Generales De La Prueba:**

Nombre Proyecto: elemplo.com Líder: Adrián Ramírez

Probador: Diego Berrio

Probador: Fabian Tamayo

### **Alcance De La Prueba:**

Se establecen las pruebas a la aplicación elemplo.com de los siguientes módulos:

Loguin

Registro de hoja de vida

Contáctenos

## Cronograma

**Tabla 17.**

*Cronograma de actividades*

Actividad	Descripción	Tiempo Dedicación	Fecha	
		Horas	Fecha Inicio	Fecha Fin
<b>Planeación proyecto</b>				
<b>Análisis</b>	Análisis de la aplicación, navegación del sistema	2 horas	4 de octubre	4 de octubre
	Análisis de las pruebas a realizar	10 horas	5 de octubre	6 de octubre
	Diseño alto nivel	30 horas	7 de octubre	10 de octubre
<b>Total, horas dedicadas a analisis</b>		42 horas		
<b>Diseño</b>	Diseño de los casos de prueba	20 horas	11 de octubre	13 de octubre
<b>Total, horas dedicadas a Análisis/diseño</b>		20 horas		
<b>Ejecución</b>	Verificación Ambiente de Pruebas / Prueba de Humo	3 horas	14 de octubre	14 de octubre

**Planeación proyecto**

	Ejecución Ciclo 1	45 horas	4 de octubre	14 de octubre
	Documentación Evidencias	10 horas	15 de octubre	16 de octubre
	Reunión con usuario para verificar evidencias	6 horas	17 de octubre	17 de octubre
	Verificación Ambiente de Pruebas / Prueba de Humo	3 horas	18 de octubre	18 de octubre
	Ejecución Ciclo 2	33 horas	15 de octubre	18 de octubre
	Documentación Evidencias	5 horas	19 de octubre	20 de octubre
	Reunión con usuario para verificar evidencias	5 horas	21 de octubre	21 de octubre
	Verificación Ambiente de Pruebas / Prueba de Humo	3 horas	22 de octubre	22 de octubre
	Ejecución regresión	10 horas	23 de octubre	25 de octubre
<b>Actividad</b>	<b>Descripción</b>	<b>Tiempo Dedicación Horas</b>	<b>Fecha Inicio</b>	<b>Fecha Fin</b>
<b>Planeación proyecto</b>				
	Documentación evidencias	5 horas	26 de octubre	27 de octubre
	Documentación Evidencias	5 horas	26 de octubre	27 de octubre
	Pruebas de aceptación por parte del usuario	5 horas	28 de octubre	29 de octubre
	<b>Total, horas ejecución</b>	78 horas	4 de octubre	29 de octubre

Fuente: Autores del documento



## **Características Que No Serán Probadas**

Áreas funcionales que se excluyan del alcance inicial

Pruebas de interfaz con otros sistemas.

Cualquier otra característica que no vaya a ser probada.

## **Criterios Generales**

### **Criterios Para Certificar el Aplicativo**

Los criterios se encuentran definidos en el plan de pruebas.

### **Criterios Para no Certificar el Aplicativo**

Cuando, a pesar de no cumplirse los criterios de certificación de un aplicativo, el cliente exija la liberación del producto a pruebas, sin ningún tipo de condicionamiento

## **Diseño De Casos De Prueba**

Para el diseño de pruebas se tienen en cuenta dos factores fundamentales, los cuales nos van a permitir ordenar y delimitar cada una de las pruebas funcionales dentro de la aplicación con el fin de optimizar los tiempos destinados a probar en cada uno de los módulos seleccionados. Para esto el primero que se define es el Análisis de requisitos el cual debe haber culminado correctamente a que en esta fase se crea una definición del problema junto la evaluación de lo solicitados y especificación del mismo para su respectiva revisión, misma que nos dará luz verde para definir los objetivos a los que se va apuntar dentro de la pruebas de software, cabe aclarar que entre más clara sea esta información mayor solvencia tendrá la fase de pruebas para determinar si las funciones que debe tener el software en cuestión cumplen o no con lo solicitado.

El segundo factor a tener en cuenta es el Análisis del negocio con el propósito de entender de manera más global como se espera que funcione el programa como llega a los usuarios finales, como se calificarán los resultados y de qué manera se presentará esta lógica y flujo de información a los usuarios.

Adicional a esto, comprender la lógica del negocio nos permite un alcance de conocimiento sobre posibles flujos externos que pueda tener la aplicación, que sea transversales a la organización entre distintos sistemas de información dentro y fuera del área funcional. que tengan impacto en procesos de negocio y, por tanto, en otras áreas funcionales y sistemas de información.

Por último y en relación con este factor cabe mencionar que nos da el alcance para conocer de antemano posibles integraciones dentro del sistema y así poder definir con más veracidad cada una de las pruebas a aplicar.

Una vez terminada la revisión a los requerimientos se plantea la fase inicial del diseño de la prueba en donde se definen tres líneas importantes que marcaran el eje central de la etapa de pruebas, estos definidos de la siguiente manera.

## **Prueba De Componentes**

En la que se apunta a verificar cada uno de los componentes de la página que tienen relación con las funciones del software, desde la verificación de su uso, hasta la comprobación de su funcionamiento dentro del módulo seleccionado.

El objetivo es comprobar que el módulo, entendido como una unidad funcional, está correctamente codificado sin ningún tipo de fallas funcionamientos incorrectos al especificado o problemas de flujo de datos código y lógica.

## **Pruebas De Sistema**

Esta prueba tiene como objetivo verificar que se han integrado adecuadamente todos los elementos del sistema y que realizan las operaciones apropiadas funcionando como un todo.

Los objetivos de prueba tienen como escenario la aplicación web sistema de hardware/software, sistemas operativos configuración sistema y datos de configuración.

Los errores esperados dentro de esta fase se esperan en cálculos incorrectos comportamiento funcional o no funcional de sistema incorrecto o inesperado control y flujo de datos incorrecto fallos del sistema para operar en entornos de producción.

### **Prueba De Aceptación**

El propósito es confirmar que el sistema está terminado, que desarrolla puntualmente las necesidades de la organización y que es aceptado por los usuarios finales. Los objetivos de prueba se precisan dentro de la configuración del sistema procesos de negocio para un sistema integrado, procesos operativos y de mantenimiento, formularios e informes.

El panorama de fallos dentro de esta línea se espera dentro de los flujos de trabajo del sistema, no se cumplen los requisitos, el sistema no satisface los requisitos contractuales, vulnerabilidad de seguridad o bajo rendimiento.

## Diseño De Casos De Prueba

En la aplicación elemplo.com y se realiza el diseño de los casos de prueba para cada módulo seleccionado con base al diseño de alto nivel.

### *Casos de prueba de Luis Fabian Tamayo*

#### *Caso de prueba iniciar sesión*

##### Información General

Nombre Proyecto: Elemplo.com

Líder: Adrián Ramírez

Probador: Fabian Tamayo

##### Datos De La Prueba

Nombre de Caso de prueba: Log\_Cp01\_IniciarSesión

Número de la prueba: Log\_Cp01

Módulo: Loguin

### **Tabla 18.**

#### *Iniciar Sesión*

<b>Descripción de la prueba:</b>	Evaluar respuesta de autenticación	
<b>Precondiciones de la Prueba:</b>	Ingresar al inicio de sesión	
<b>Paso a Paso de la prueba:</b>		
1. El usuario ingresa a la página web elemplo.com		
2. Dar clic en el botón “inicia sesión” de la esquina superior derecha.		
3. El sistema verifica los datos ingresados		
<b>Postcondiciones:</b>	Datos ingresados correctamente, el sistema, concede ingresó al usuario para que pueda acceder a los diferentes servicios. Datos incorrectos, el sistema vuelve un mensaje de error en los datos de autenticación.	
<b>Criterios de aceptación</b>	<b>Exitoso (S/N)</b>	<b>Nro. Soporte</b>
Al dar clic sobre el botón “inicia sesión” se carga el módulo	S	1

Al ingresar los datos correctamente se carga el acceso correcto	S	2
-----------------------------------------------------------------	---	---

Al ingresar los datos incorrectamente se carga un mensaje de error en la autenticación	S	3
----------------------------------------------------------------------------------------	---	---

---

**Historia De Cambios Del Registro**

30 de octubre de 2021, Fabian Tamayo

*Caso de prueba Olvido contraseña*

## Información General

Nombre Proyecto: Elempleo.com

Líder: Adrián Ramírez

Probador: Fabian Tamayo

## Datos De La Prueba

Nombre de Caso de prueba: Log\_Cp02\_OlvidoContraseña

Número de la prueba: Log\_Cp02

Módulo: Login

**Tabla 19.***Olvido Contraseña*


---

<b>Descripción de la prueba:</b>	Verificar funcionalidad de la opción recuperación de contraseña	
<b>Precondiciones de la Prueba:</b>	Olvido de datos de inicio	
Paso a Paso de la prueba:		
4. El usuario da clic en el botón “olvidé mi contraseña”		
5. El sistema carga el módulo de recuperación de contraseña		
6. Ingresar los datos de registro requeridos para generar una nueva contraseña		
Postcondiciones: El sistema carga correctamente el formulario para solicitar los datos del usuario con los cuales se registró al crear la cuenta, para generar una contraseña de acceso nueva.		
Criterios de aceptación	Exitoso (S/N)	Nro. Soporte
Al dar clic sobre el botón “olvidé mi contraseña” se carga correctamente el módulo	S	1
El formulario permite ingresar la información requerida	S	2
En el módulo se observa claramente las opciones de recuperación	S	3

---

## Historia De Cambios Del Registro

30 de octubre de 2021, Fabian Tamayo

## Caso de prueba Cambio de correo

### Información General

Nombre Proyecto: Elempleo.com

Líder: Adrián Ramírez

Probador: Fabian Tamayo

### Datos De La Prueba

Nombre de Caso de prueba: Log\_Cp03\_CambiarCorreo

Número de la prueba: Log\_Cp03

Módulo: Login

### Tabla 20.

#### *Cambiar correo*

Descripción de la prueba:	Probar funcionalidad de la opción cambiar correo		
Precondiciones de la Prueba:	Requerir modificación en información base de registro (correo de registro)		
Paso a Paso de la prueba:			
7. El usuario da clic en el botón “cambiar tu correo”			
8. El sistema carga el formulario para realizar cambio de correo y recuperar la información			
9. Ingresar los datos de registro requeridos			
Postcondiciones: El sistema carga correctamente el formulario para solicitar los datos del usuario con los cuales se registró al crear la cuenta, para recuperar la información que exista en sus bases de datos, con una cuenta de correo electrónico diferente			
Criterios de aceptación	Exitoso (S/N)	Nro. Soporte	
Al dar clic sobre el botón “cambiar tu correo” se carga correctamente el módulo	S	1	
El formulario permite ingresar la información requerida	S	2	
En el módulo se observa claramente las opciones de recuperación	S	3	

### Historia De Cambios Del Registro

30 de octubre de 2021, Fabian Tamayo

## Caso de prueba Registrar hoja de vida

## Información General

Nombre Proyecto: Elemplo.com

Líder: Adrián Ramírez

Probador: Fabian Tamayo

## Datos De La Prueba

Nombre de Caso de prueba: Log\_Cp04 \_RegistrarHojaVida

Número de la prueba: Log\_Cp04

Módulo: Login

**Tabla 21.***Registrar hoja de vida*

Descripción de la prueba:	Probar interfaz al módulo de registro de hoja de vida
Precondiciones de la Prueba:	Crear cuenta para registro de hoja de vida

## Paso a Paso de la prueba:

10. El usuario da clic en el botón “crear hoja de vida”

11. El sistema carga el formulario para realizar registro de datos para crear hoja de vida

12. Ingresar los datos solicitados

Postcondiciones: El sistema carga correctamente el formulario para registrar información y crear cuenta en el sistema

Criterios de aceptación	Exitoso (S/N)	Nro. Soporte
Al dar clic sobre el botón “Registrar hoja de vida” se carga correctamente el módulo	S	1
El formulario permite ingresar la información requerida	S	2

## Historia De Cambios Del Registro

30 de octubre de 2021, Fabian Tamayo

## Caso de prueba Registrar empresa

### Información General

Nombre Proyecto: Elempleo.com

Líder: Adrián Ramírez

Probador: Fabian Tamayo

### Datos De La Prueba

Nombre de Caso de prueba: Log\_Cp05 \_RegistrarEmpresa

Número de la prueba: Log\_Cp05

Módulo: Login

## Tabla 22.

### *Registrar empresa*

Descripción de la prueba:	Probar operatividad de la interfaz “Registrar Empresa”	
Precondiciones de la Prueba:	Disposición de información general y legal de la empresa que se desea crear	
Paso a Paso de la prueba:		
13. El usuario da clic en el botón “Registrar Empresa”		
14. El sistema carga el formulario para realizar el ingreso de datos de la empresa		
15. Ingresar los datos de registro requeridos		
Postcondiciones: El sistema carga correctamente el formulario para solicitar los datos de la empresa a crear.		
Criterios de aceptación	Exitoso (S/N)	Nro. Soporte
Al dar clic sobre el botón “registrar empresa” se carga correctamente el módulo	S	1
El formulario permite ingresar la información requerida	S	2
En el módulo se observa claramente las opciones de recuperación	S	3

## Historia De Cambios Del Registro

30 de octubre de 2021, Fabian Tamayo

***Casos de prueba de Adrián Ramírez***

Caso de prueba Registrar información personal

Información General

Nombre del Proyecto: El empleo

Líder: Adrián Esteban Ramírez Jiménez

Probadores: Fabian Tamayo,

Datos de la prueba

Nombre de Caso de Prueba: Registrar Información Personal

Número de la prueba: Reg\_Cp01

Módulo: Hoja de Vida

**Tabla 23.*****Registrar información personal***

Descripción de la prueba:	Validar el formulario para el ingreso de información personal	
Precondiciones de la Prueba	Tener cuenta creada y haber iniciado sesión.	
Paso a Paso de la prueba:	El usuario luego de iniciar sesión se ubica en el módulo de Hoja de Vida. El usuario ingresa al apartado de información personal para registrar o modificar información faltante.	
CRITERIOS DE ACEPTACIÓN	EXITOSO (Si/No)	Nro. Soporte
Llegar sin problemas al formulario de información personal.	SI	
Realizar el cambio de información personal	SI	
Historia de cambios del registro	1 de octubre de 2021, Adrián Ramírez	

Caso de prueba Validar campos obligatorios

## Información General

Nombre del Proyecto: El empleo

Líder: Adrián Esteban Ramírez Jiménez

Probadores: Fabian Tamayo,

Datos de la prueba

Nombre de Caso de Prueba: Validar Campos Obligatorios

Número de la prueba: Reg\_Cp02

Módulo: Hoja de Vida

### Tabla 24.

#### *Validar Campos Obligatorios*

Descripción de la prueba:	Validar que el formulario controle los campos obligatorios.	
Precondiciones de la Prueba	Tener cuenta creada y haber iniciado sesión.	
Paso a Paso de la prueba:		
El usuario luego de iniciar sesión se ubica en el módulo de Hoja de Vida.		
El usuario ingresa al apartado de información personal para registrar o modificar información faltante.		
Eliminar un campo que se considere obligatorio e intentar el guardado de la información para validar si el formulario controla el error.		
Criterios de aceptación	Exitoso (Si/No)	Nro. Soporte
Llegar sin problemas al formulario de información personal.	Si	1
Realizar el cambio de información personal	Si	2
Se elimina un campo que se considere obligatorio y tratar de guardar.	Si	3
Historia de cambios del registro		

4 de octubre 2021, Adrián Ramírez

Caso de prueba Registrar estudios

Información General

Nombre del Proyecto: El empleo

Líder: Adrián Esteban Ramírez Jiménez

Probadores: Fabian Tamayo.

Datos de la prueba

Nombre de Caso de Prueba: Registrar Estudios

Número de la prueba: Reg\_Cp03

Módulo: Hoja de Vida

## Tabla 25.

### *Registrar estudios*

Descripción de la prueba:	Validar que el formulario controle los campos obligatorios.	
Precondiciones de la Prueba	Tener cuenta creada y haber iniciado sesión.	
Paso a Paso de la prueba:		
El usuario luego de iniciar sesión se ubica en el módulo de Hoja de Vida.		
El usuario ingresa al apartado de información personal para registrar o modificar información faltante.		
Eliminar un campo que se considere obligatorio e intentar el guardado de la información para validar si el formulario controla el error.		
Criterios de aceptación	Exitoso (Si/No)	Nro. Soporte
Llegar sin problemas al formulario de información personal.	Si	
Realizar el cambio de información personal	Si	
Se elimina un campo que se considere obligatorio y tratar de guardar.	Si	

### Historia de cambios del registro

5 de octubre |de 2021, Adrián Ramírez

Caso de prueba Registrar experiencia laboral

### Información General

Nombre del Proyecto: El empleo

Líder: Adrián Esteban Ramírez Jiménez

Probadores: Fabian Tamayo,

Datos de la prueba

Nombre de Caso de Prueba: Registrar Experiencia Laboral

Número de la prueba: Reg\_Cp04

Módulo: Hoja de Vida

## Tabla 26.

### *Registrar experiencia laboral*

Descripción de la prueba:	Realizar el proceso de creación o registro de un estudio realizado	
Precondiciones de la Prueba	Tener cuenta creada y haber iniciado sesión.	
Paso a Paso de la prueba:		
El usuario luego de iniciar sesión se ubica en el módulo de Hoja de Vida.		
El usuario ingresa al apartado de estudios realizados para registrar un nuevo estudio para la hoja de vida.		
Criterios de aceptación	Exitoso (Si/No)	Nro. Soporte
Llegar sin problemas al formulario de registro de estudios	Si	
Realizar el registro de información de nuevo estudio realizado	Si	

Historia de cambios del registro

6 de octubre 2021, Adrián Ramírez

Caso de prueba Cargar Archivos Digitales

Información General

Nombre del Proyecto: El empleo

Líder: Adrián Esteban Ramírez Jiménez

Probadores: Fabian Tamayo,

Datos de la prueba

Nombre de Caso de Prueba: Cargar Archivos Digitales

Número de la prueba: Reg\_Cp05

Módulo: Hoja de Vida

## Tabla 27.

### *Cargar archivos digitales*

Descripción de la prueba:	Realizar el proceso de creación o registro de experiencia laboral	
Precondiciones de la Prueba	Tener cuenta creada y haber iniciado sesión.	
Paso a Paso de la prueba:	El usuario luego de iniciar sesión se ubica en el módulo de Hoja de Vida. El usuario ingresa al apartado de experiencia laboral para registrar una nueva experiencia para la hoja de vida.	
Criterios de aceptación	Exitoso (Si/No)	Nro. Soporte
Llegar sin problemas al formulario de registro de experiencia laboral	Si	
Realizar el registro de información de nueva experiencia laboral	Si	

Historia de cambios del registro

6 de octubre de 2021, Adrián Ramírez

Casos de prueba Exportar Hoja de Vida

Información general

Nombre del Proyecto: El empleo

Líder: Adrián Esteban Ramírez Jiménez

Probadores: Fabian Tamayo,

Datos de la prueba

Nombre de Caso de Prueba: Exportar Hoja de Vida

Número de la prueba: Reg\_Cp06

Módulo: Hoja de Vida

## Tabla 28.

### *Exportar hoja de vida*

Descripción de la prueba:	Realizar descarga de hoja de vida	
Precondiciones de la Prueba	Tener cuenta creada y haber iniciado sesión.	
Paso a Paso de la prueba:		
El usuario luego de iniciar sesión se ubica en el módulo de Hoja de Vida.		
El usuario ingresa al apartado para descargar la hoja de vida.		
Criterios de aceptación	Exitoso (Si/No)	Nro. Soporte
Llegar sin problemas al apartado de descarga de hoja de vida	Si	
Realizar la descarga de hoja de vida creada.	Si	
Historia de cambios del registro		
8 de octubre de 2021, Adrián Ramírez		

### *Casos de prueba de Diego Berrio*

Caso de prueba Ingreso al formulario adjuntar hoja de vida

Información General

Nombre del Proyecto: El empleo

Líder: Adrián Esteban Ramírez Jiménez

Probadores: Diego Berrio

Datos de la prueba

Nombre de Caso de Prueba: Ingresar información al formulario de contacto para preguntar como adjuntar la hoja de vida

Número de la prueba: Con\_Cp01

Módulo: Contáctenos

## Tabla 29.

*Ingresar información al formulario adjuntar hoja de vida*

Descripción de la prueba:	Validar si el formulario si ingresa la solicitud de adjuntar hoja de vida	
	Ingresar los datos correctos	
Precondiciones de la Prueba		
Paso a Paso de la prueba:		
El usuario luego de ingresar al sitio web se ubica en el módulo de Contáctenos.		
El usuario ingresa al formulario y llena los datos, y escoge del menú desplegable, hoja de vida		
Criterios de aceptación	Exitoso (Si/No)	Nro. Soporte
Llegar sin problemas al formulario para llenar la información	SI	1
Realizar la solicitud para preguntar donde adjuntar la hoja de vida	SI	2

Historia de cambios de registro

1 de octubre de 2021, Diego Berrio

Caso de prueba Enviar información solicitando ofertas laborales

Información General

Nombre del Proyecto: El empleo

Líder: Adrián Esteban Ramírez Jiménez

Probadores: Diego Berrio

Datos de la prueba

Nombre de Caso de Prueba: Enviar información solicitando ofertas laborales

Número de la prueba: Cont\_Cp02

Módulo: Contáctenos

**Tabla 30.**

*Enviar pregunta solicitando información de ofertas laborales*

Descripción de la prueba:	Validar que el formulario si ingrese la información de ofertas laborales.	
	Ingresar los datos correctos	
Precondiciones de la Prueba		
Paso a Paso de la prueba:		
El usuario no necesariamente necesita autenticarse		
El usuario ingresa al módulo y llena el formulario de contáctenos y en el menú desplegable solicita la de ofertas laborales		
El usuario envía, y automáticamente le llega un correo electrónico		
Criterios de aceptación	Exitoso (Si/No)	Nro. Soporte
Llegar sin problemas al formulario de contáctenos	Si	1
Realizar la solicitud para saber las ofertas laborales	Si	2
Recibir mensaje automático de parte de empleo.com	Si	3

Historia de cambios de registro

4 de octubre de 2021, Diego Berrio

Caso de prueba Registrar queja de problemas técnicos

Información General

Nombre del Proyecto: El empleo Líder: Adrián Esteban Ramírez Jiménez

Probadores: Diego Berrio

DATOS DE LA PRUEBA

Nombre de Caso de Prueba: Registrar queja de problemas técnicos

Número de la prueba: Con\_Cp03

Módulo: Contáctenos

**Tabla 31**

*.Registrar queja de problemas Técnicos*

Descripción de la prueba:	Validar que el formulario controle los campos obligatorios.	
	Validar que los datos sean correctos	
Precondiciones de la Prueba		
Paso a Paso de la prueba:		
El usuario no necesariamente requiere usuario o contraseña		
El usuario ingresa al formulario de contacto y va al desplegable de problemas técnicos		
Llenar la información y luego enviar a través del botón de enviar		
Criterios de aceptación	Exitoso (Si/No)	Nro. Soporte
Llegar al formulario de contacto sin problema	Si	
Ingresar los datos válidos	Si	
Enviar a través del botón.	Si	

Historia de cambios del registro

5 de octubre de 2021, Diego Berrio

Caso de prueba cambio de usuario y contraseña

Información General

Nombre del Proyecto: El empleo

Líder: Adrián Esteban Ramírez Jiménez

Probadores: Diego Berrio,

Datos de la prueba

Nombre de Caso de Prueba: Cambios de usuario y contraseña

Número de la prueba: Con\_Cp04

Módulo: Contáctenos

**Tabla 32.***Cambio de usuario y contraseña*

Descripción de la prueba:	Enviar a través del formulario de contacto solicitud para cambio de usuario y contraseña	
Precondiciones de la Prueba	Tener cuenta creada y haber iniciado sesión.	
Paso a Paso de la prueba:		
El usuario luego de ingresar al sitio web el módulo de Contáctenos		
El usuario ingresa al apartado de estudios realizados para registrar un nuevo estudio para la hoja de vida.		
Criterios de aceptación	Exitoso (Si/No)	Nro. Soporte
Llegar sin problemas al formulario de contacto sin problemas	Si	
Realizar la solicitud para el cambio de contraseña	Si	
Historia de cambios del registro		

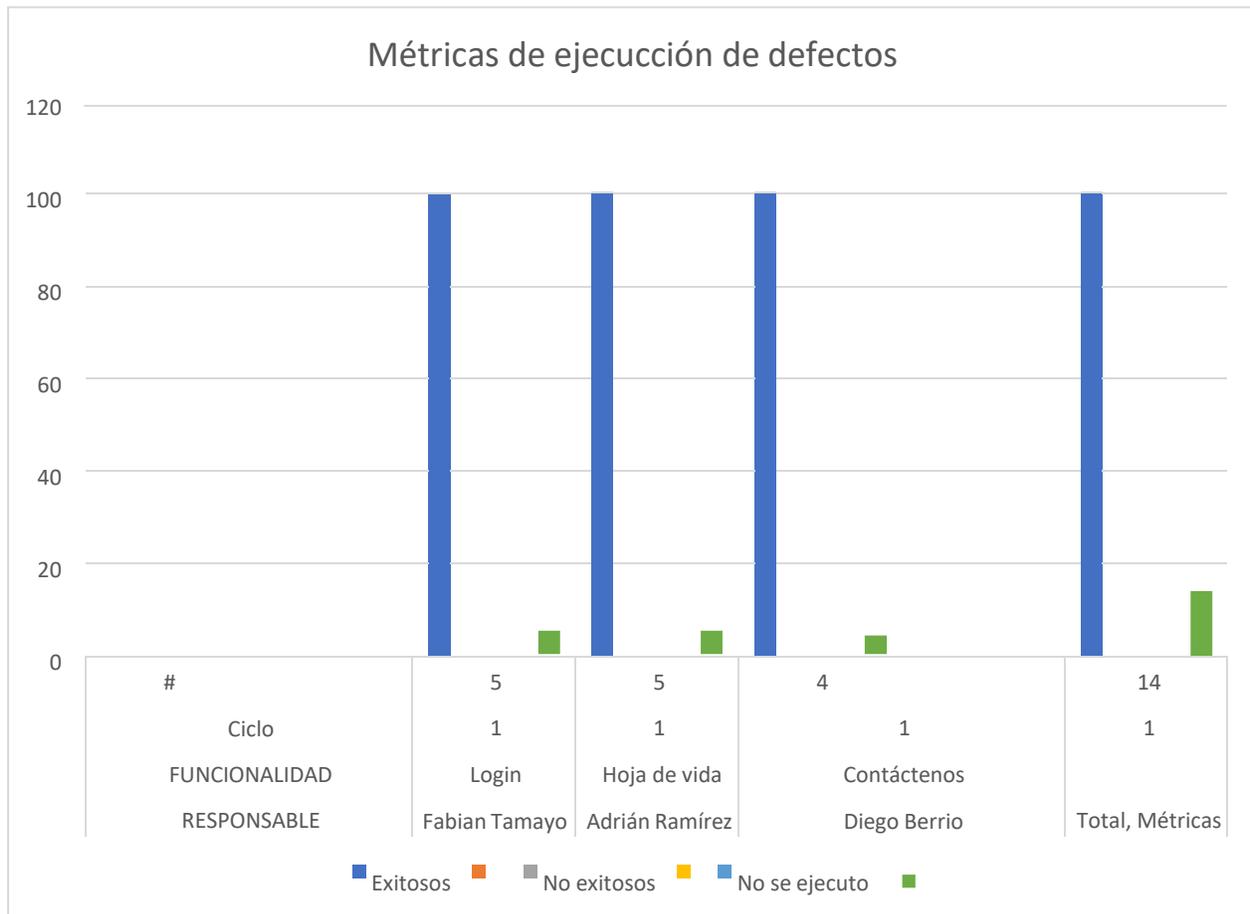
6 de octubre de 2021, Diego Berrio

## **Análisis Del Resultado Del Plan De Pruebas**

Para lograr establecer los resultados de las pruebas realizadas es necesario establecer diferentes sistemas cuantitativos y unidades de medidas, por este motivo se establecen unas métricas con las cuales se va a medir los procedimientos que van a realizar durante los ciclos de pruebas.

### **Métricas De Ejecución De Los Casos De Prueba.**

Se establece el sistema de medición para los casos de prueba donde se establece el porcentaje de éxito en relación con cada uno de los módulos evaluados y el número de casos de prueba ejecutados durante el ciclo de pruebas.

**Figura 3.***Métricas de ejecución de defectos*

**Tabla 33.***Métrica de ejecución de casos de prueba*

RESPONSABLE	FUNCIONALIDAD	Ciclos	Exitosos		No Exitoso		No se ejecuto		CP Totales
			#	%	#	%	#	%	
Fabian Tamayo	Login	1	5	100	0	0	0	0	5
Adrián Ramírez	Hoja de vida	1	5	100	0	0	0	0	5
Diego Berrio	Contáctenos	1	4	100	0	0	0	0	4
Total, Métricas		1	14	100	0	0	0	0	14

Fuente: Autores del documento

**Tabla 34. Métricas Ejecución de defectos proveedor**

CONSECUTIVO	FECHA DETECCIÓN	RESPONSABLE	FUNCIONALIDAD	CICLO	CASO DE PRUEBA	DESCRIPCIÓN DEFECTO	NATURALEZA	TIPO BUG	SEVERIDAD	PRIORIDAD	ESTADO
CP_01	30/10/2021	ADRIAN RAMIREZ	HOJA DE VIDA	1	CP_01	AUTOMATIZACIÓN	AMBIENTE	DEFECTO	BAJA	NORMAL	CERRADO
CP_02	30/10/2021	ADRIAN RAMIREZ	HOJA DE VIDA	1	CP_02	AUTOMATIZACIÓN	AMBIENTE	DEFECTO	BAJA	NORMAL	CERRADO
CP_03	30/10/2021	ADRIAN RAMIREZ	HOJA DE VIDA	1	CP_03	AUTOMATIZACIÓN	AMBIENTE	DEFECTO	BAJA	NORMAL	CERRADO
CP_04	30/10/2021	ADRIAN RAMIREZ	HOJA DE VIDA	1	CP_04	AUTOMATIZACIÓN	AMBIENTE	DEFECTO	BAJA	NORMAL	CERRADO
CP_05	30/10/2021	ADRIAN RAMIREZ	HOJA DE VIDA	1	CP_05	AUTOMATIZACIÓN	AMBIENTE	DEFECTO	BAJA	NORMAL	CERRADO
CP_01	28/10/2021	DIEGO BERRIO	CONTACTENOS	1	CP_01	AUTOMATIZACIÓN	AMBIENTE	DEFECTO	ALTA	ALTA	ABIERTA
CP_02	28/10/2021	DIEGO BERRIO	CONTACTENOS	1	CP_02	AUTOMATIZACIÓN	AMBIENTE	DEFECTO	ALTA	ALTA	ABIERTA
CP_03	28/10/2021	DIEGO BERRIO	CONTACTENOS	1	CP_03	AUTOMATIZACIÓN	AMBIENTE	DEFECTO	ALTA	ALTA	ABIERTA
CP_04	28/10/2021	DIEGO BERRIO	CONTACTENOS	1	CP_04	AUTOMATIZACIÓN	AMBIENTE	DEFECTO	ALTA	ALTA	ABIERTA
CP_01	25/10/2021	FABIAN TAMAYO	LOGIN	1	CP_01	AUTOMATIZACIÓN	AMBIENTE	DEFECTO	ALTA	ALTA	ABIERTA
CP_02	25/10/2021	FABIAN TAMAYO	LOGIN	1	CP_02	AUTOMATIZACIÓN	AMBIENTE	CAMBIO MEJORA	ALTA	ALTA	ABIERTA
CP_03	25/10/2021	FABIAN TAMAYO	LOGIN	1	CP_03	AUTOMATIZACIÓN	AMBIENTE	CAMBIO MEJORA	ALTA	ALTA	ABIERTA
CP_04	25/10/2021	FABIAN TAMAYO	LOGIN	1	CP_04	AUTOMATIZACIÓN	AMBIENTE	CAMBIO	ALTA	ALTA	ABIERTA
CP_05	25/10/2021	FABIAN TAMAYO	LOGIN	1	CP_05	AUTOMATIZACIÓN	AMBIENTE	MEJORA	ALTA	ALTA	ABIERTA

Fuente: Autores del documento

### Parámetros

Parámetros para tener en cuenta al registrar las matrices de defectos por sus diferentes características como se evidencia en la tabla 19

**Tabla 35.** *Parámetros de la métrica*

<b>Naturaleza</b>	<b>Tipo Bug</b>	<b>Estado</b>	<b>Prioridad</b>	<b>Severidad</b>
Ambiente	Cambio/Mejora	Abierto	Alta	Alta
Datos	Consideración	Reabierto	Baja	Baja
Documentación	Defecto	No es Defecto	Normal	Media
Funcionalidad	Sugerencia	Cerrado	Urgente	Fatal
Hardware	Duplicado	Próxima Versión		
Ortografía				
Parametrización				
Presentación				
Rendimiento				
Seguridad				

Fuente: Autores del documento

## Métricas De Ejecución De Defectos Severidad

Es de gran importancia realizar pruebas para establecer el impacto que puede tener un defecto durante el desarrollo o posterior a este, para lo cual se establecen las métricas de ejecución de defectos por severidad. En la siguiente tabla se relacionan los defectos de acuerdo a la severidad.

**Tabla 36.** Métricas de ejecución de defectos por severidad

Responsable	Funcionalidad	Ciclo	Severidad		
			Alta	Mediana	Baja
Fabian Tamayo	Login	1	5	0	0
Diego Berrio	Contáctenos	1	4	0	0

Fuente: Autores del documento

**Tabla 37.**

*Métricas de ejecución de defectos por naturaleza*

Responsable	Funcionalidad	Ciclo	Definición naturaleza		
			Funcionalidad	Ortográfica	Ambiente
DIEGO BERRIO	CONTACTENOS	1	AUTOMATIZACIÓN	N/A	5
ADRIAN RAMIREZ	HOJA DE VIDA	1	AUTOMATIZACIÓN	N/A	5
LUIS FABIAN TAMAYO	LOGIN	1	AUTOMATIZACIÓN	N/A	5

Fuente: Autores del documento

### Métricas De Ejecución De Defectos Estado

Establecer el estado en el que se encuentra el defecto nos permite hacer el control del avance del proyecto y establecer soluciones inmediatas o las que será necesario realizar en actualizaciones futuras. En la siguiente tabla se relacionan los defectos de acuerdo con el estado.

**Tabla 38.** Métricas de ejecución de defectos por estado

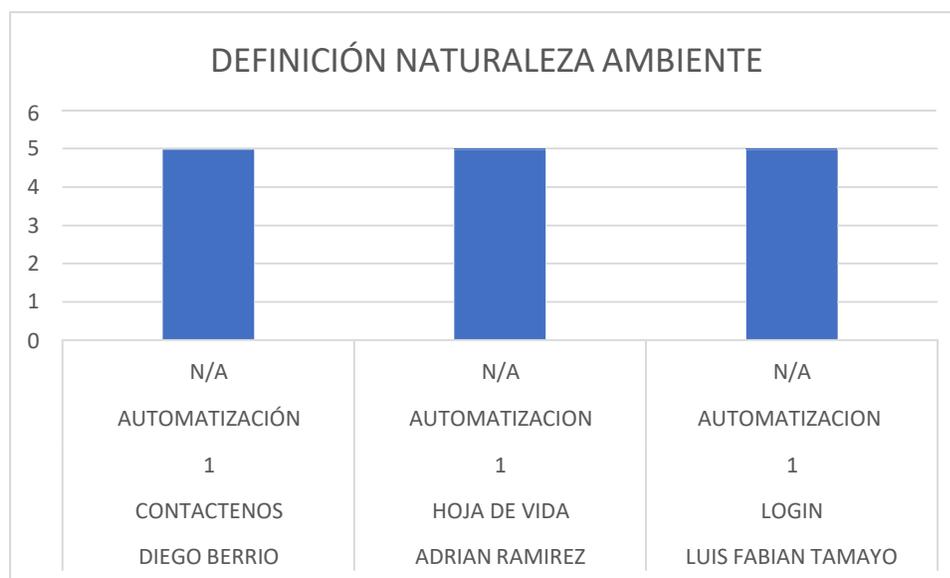
Responsable	Funcionalidad	Ciclo	Estado			
			Abierto	Cerrado	Próxima Versión	Mejora/Cambio
Adrián Ramírez	Hoja de vida	1	5	0	0	0
Diego Berrio	Contáctenos	1	4	0	0	0
Luis Fabian Tamayo	Login	1	0	5	0	0

Fuente: Autores del documento

**Tabla 39.***Métrica evaluación de producto y proveedor*

<i>Funcionalidad</i>	<i>Casos de Total, Defectos Encontrados</i>						<i>Indicador Calidad Proveedor</i>
	<i>Prueba Ejecutado os por Ciclos</i>	<i>Severidad ad Alta</i>	<i>Severidad Media</i>	<i>Severidad Baja</i>	<i>Número de Ciclo</i>	<i>Defectos Reabiertos</i>	
<i>Loguin</i>	<i>5</i>	<i>5</i>	<i>0</i>	<i>0</i>	<i>1</i>	<i>0</i>	<i>0,5</i>
<i>Contáctenos</i>	<i>4</i>	<i>4</i>	<i>0</i>	<i>0</i>	<i>1</i>	<i>0</i>	<i>0,4</i>
<i>Hoja de vida</i>	<i>5</i>	<i>0</i>	<i>0</i>	<i>0</i>	<i>1</i>	<i>0</i>	<i>0</i>
<i>Total /</i>				<i>1</i>			
<i>Promedio</i>	<i>5</i>	<i>5</i>	<i>0</i>	<i>0</i>	<i>1</i>	<i>0</i>	<i>0,5</i>

Fuente: Autores del documento

**Figura 4.***Definición naturaleza ambiente*

## **Conclusiones**

No fue una tarea fácil, trabajar con todas las dificultades que diariamente se presentan en todos los entornos, hacen que los tiempos disponibles para ejecutar estas labores sean mucho más cortos y que de esta forma se dificulte más todo el proceso.

Sin embargo, se ha logrado apropiarse un amplio conocimiento en los conceptos de pruebas de software, que finalmente nos demuestra que se trata de un proceso minucioso, más de lo que se cree y del cual no se puede descartar ni el más mínimo detalle en cuanto al funcionamiento de un sistema, a ciencia cierta es la parte fundamental al momento de crear el mismo software, ya que de este proceso depende el éxito o fracaso de este.

## Referencias

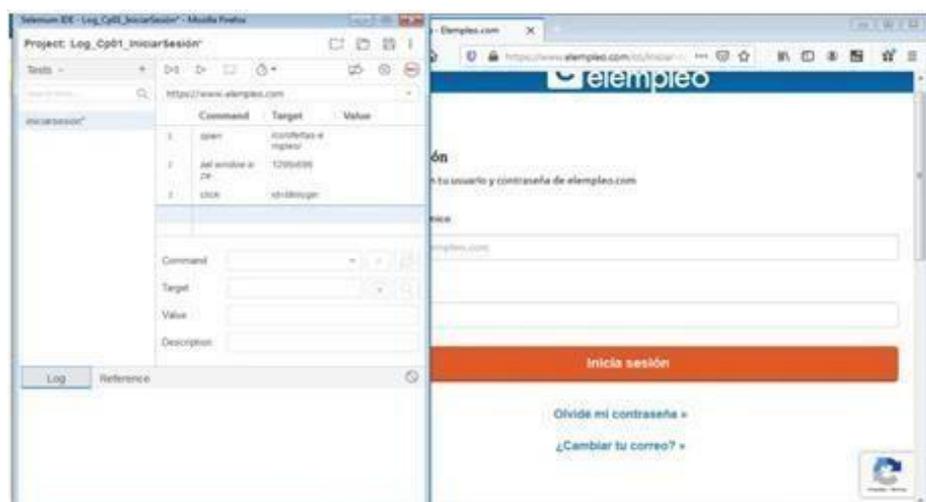
- ISTQB. (2018). Programa de estudio de nivel básico ISTQB. Obtenido de <https://repository.unad.edu.co/handle/10596/26560>
- Guillamón Morales, A. (2011). Manual desarrollo de elementos software para gestión de sistemas. Obtenido de <https://elibro-net.bibliotecavirtual.unad.edu.co/es/ereader/unad/50603>
- Ruiz, C., Gutiérrez Rodríguez, J., & Escalona Cuaresma, M. (2012). Estudio para la Automatización de Priorización de Casos de Pruebas en NDT. Obtenido de CISTI (Iberian Conference On Information Systems & Technologies / Conferencia Ibérica De Sistemas y Tecnologías De Información): <https://bibliotecavirtual.unad.edu.co/login?url=https://search-ebshost-com.bibliotecavirtual.unad.edu.co/login.aspx?direct=true&db=aci&AN=82744770&lang=es&site=ehost-live>
- Echeverri, J., Aristizábal, M., González, L., Urrego, G., & Polo, R. (2013). Reflexiones sobre Ingeniería de Requisitos y Pruebas de Software. Obtenido de <https://elibro-net.bibliotecavirtual.unad.edu.co/es/ereader/unad/68913>
- Gutiérrez Mesa, J. A., & Pagés Arévalo, C. (2008). Planificación y gestión de proyectos informáticos. Obtenido de <https://elibro-net.bibliotecavirtual.unad.edu.co/es/ereader/unad/53487>

## Anexo 1 Ejecución De Los Casos De Prueba

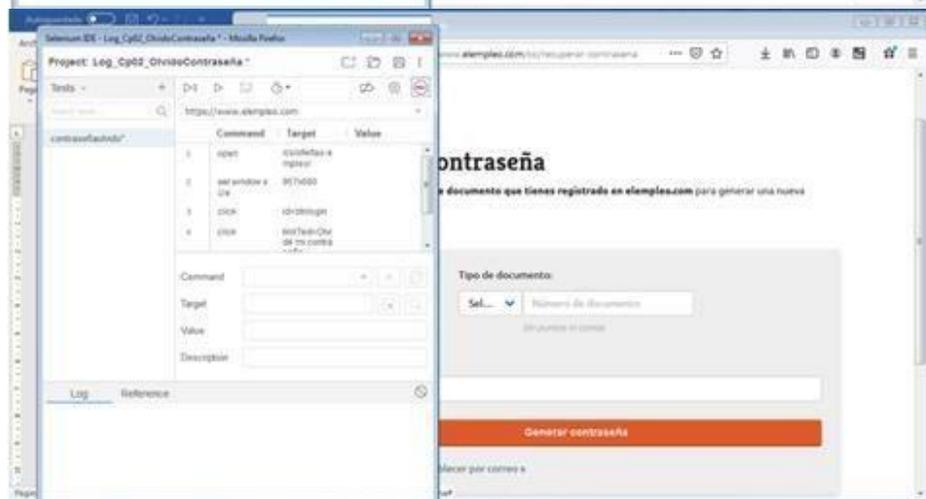
**Tabla 40.**

*Evidencia de los casos de uso*

Log\_Cp01



Log\_Cp02



Log\_Cp03

Selenium IDE - Log\_Cp03\_CambiarCorreo - Mozilla Firefox

Project: Log\_Cp03\_CambiarCorreo

Command	Target	Value
set window title	ejemplo	
click	id=login	
run script	window.location	"/?id=100"
click	css=button[id]	

Log Reference

ejemplo.com

Recuperar tu cuenta

Cambiar correo

EL TIEMPO

Selenium IDE is

Log\_Cp04

Selenium IDE - Log\_Cp04\_RegistrarHojaVida - Mozilla Firefox

Project: Log\_Cp04\_RegistrarHojaVida

Command	Target	Value
open	Acordamos e iniciar	
set window title	ejemplo	
click	id=login	
click	css=button[id]	

Log Reference

ejemplo.com

Crea tu cuenta en ejemplo

Tipo de identificación: Cédula

Número de identificación:

Correo electrónico:

Selenium IDE is

Log\_Cp05

Selenium IDE - Log\_Cp05\_RegistrarEmpresa - Mozilla Firefox

Project: Log\_Cp05\_RegistrarEmpresa

Command	Target	Value
set window title	ejemplo	
click	css=button[id]	
click	css=button[id]	
run script	window.location	"/?id=100"

Log Reference

ejemplo.com

Crear una cuenta empresarial

Publica 1 oferta de empleo gratis: Tu primera vacante incluye, sin ningún costo, 10 días de publicación en ejemplo.com y acceso a 20 hojas de vida de los aplicantes

¿Ya tienes una cuenta? Inicia sesión

Datos del representante

\*Nombre: Ej. Luis Daniel

\*Apellido: Ej. Gonzalez Sanchez

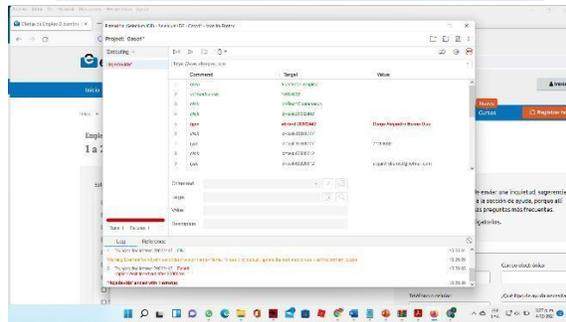
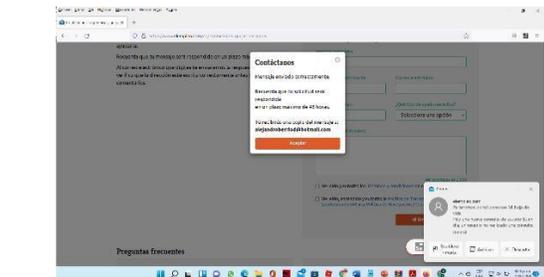
\*Tipo de documento: C.C., C.E., etc.

Número del documento

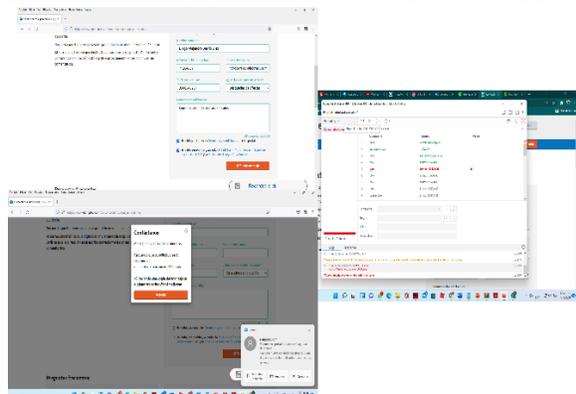
\*Año de nacimiento: A.A.A.A.

Selenium IDE is

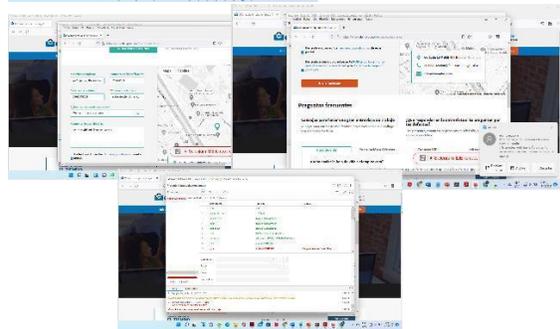
Cont\_01



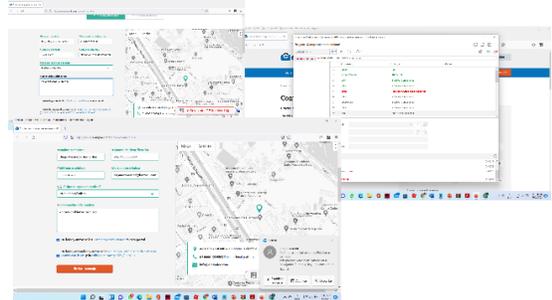
Cont\_02



Cont\_03



Cont\_04



Registrar información personal

¡Bienvenido Adán Eshban!

100%

**Tu información personal**

Nombre completo: Adán Eshban

Correo electrónico: [redacted]

Teléfono: [redacted]

Dirección: [redacted]

Botón: Guardar

Registrar información personal

¡Bienvenido Adán Eshban!

100%

**Tu información personal**

Nombre completo: Adán Eshban Ramirez Jimenez

Correo electrónico: [redacted]

Teléfono: 304480143

Dirección: [redacted]

Botón: Guardar

Validar Campos Obligatorios

¡Bienvenido Adán Eshban!

100%

**Tu información personal**

Nombre completo: Adán Eshban Ramirez Jimenez

Correo electrónico: [redacted]

Teléfono: 304480143

Dirección: [redacted]

Botón: Validar

Validar Campos Obligatorios

¡Bienvenido Adán Eshban!

100%

**Estadísticas**

Nombre completo: Adán Eshban Ramirez Jimenez

Correo electrónico: [redacted]

Teléfono: 304480143

Dirección: [redacted]

Botón: Validar

Registrar Estudios

¡Bienvenido Adán Eshban!

100%

**Estadísticas**

Nombre completo: Adán Eshban Ramirez Jimenez

Correo electrónico: [redacted]

Teléfono: 304480143

Dirección: [redacted]

Botón: Validar

Registrar Estudios

¡Bienvenido Adán Eshban!

100%

**Tu estudios**

- Diplomado en técnicas de pruebas de software
- Tecnología en desarrollo de software (DITSA)
- Desarrollo .NET Framework con MVC
- SPA con jQuery avanzado
- Desarrollador Angular
- Fundamentos y metodologías de pruebas y autom...

Registrar Experiencia Laboral

¡Bienvenido Adán Eshban!

100%

**Tu experiencia laboral**

Nombre de la empresa: [redacted]

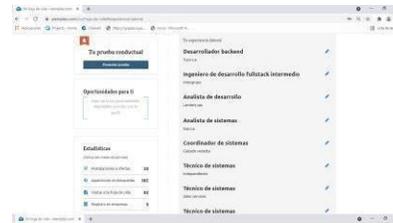
Cargo: [redacted]

Fecha de inicio: [redacted]

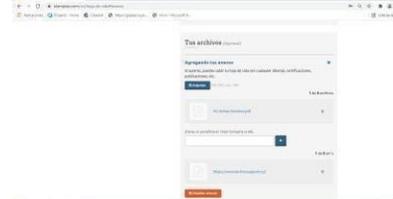
Fecha de fin: [redacted]

Botón: Guardar

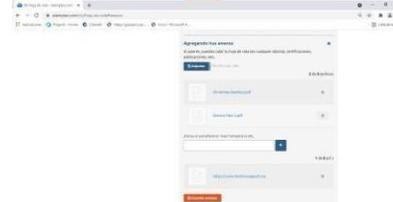
Registrar Experiencia Laboral



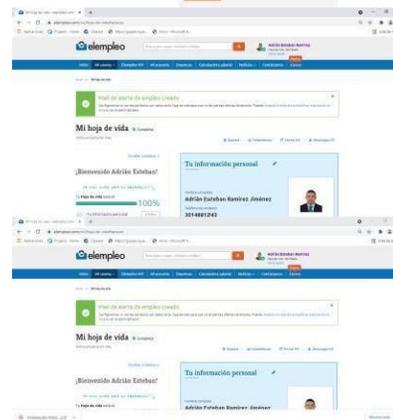
Cargar Archivos Digitales



Cargar Archivos Digitales



Exportar Hoja de Vida



Exportar Hoja de Vida

### **Lecciones Aprendidas:**

Las pruebas de software son la pieza fundamental para dar un concepto de calidad a sistema que se quiere certificar.

Durante este proceso aprendimos que existen ambientes en los que los aplicativos pueden permitirse o no automatizar.

Un sistema que manualmente es probable y no se automatiza puede dar pie a un salto de calidad porque evade controles robóticos por lo que definimos que el sistema tiene un comportamiento normal.

Poco tiempo disponible por parte de los involucrados en la elaboración y ejecución de las actividades.

Poca o falta de comunicación asertiva.

Claridad en los conceptos y material de apoyo suministrado

Información de respaldo entregada en los tiempos establecidos