

# INSTITUTO TECNOLÓGICO Y DE ESTUDIOS SUPERIORES DE OCCIDENTE

Departamento de Electrónica, Sistemas e Informática  
Desarrollo Tecnológico y Generación de Riqueza Sustentable

PROYECTO DE APLICACIÓN PROFESIONAL (PAP)



ITESO, Universidad  
Jesuita de Guadalajara

PAPN01B - PAP PROGRAMA DE LA INDUSTRIA DE ALTA TECNOLOGIA II

CONTECNO: Tecnologías de información

**PRESENTA**

Alumno: ISC, Sofia del Carmen MIJARES Aldaco

Profesor PAP: Act. Juan Manuel Islas Espinoza, PMP®

Tlaquepaque, Jalisco, mayo 2023

# ÍNDICE

## Contenido

REPORTE PAP .....	2
<i>Presentación Institucional de los Proyectos de Aplicación Profesional</i> .....	2
<b>Resumen</b> .....	3
<b>1. Introducción</b> .....	3
<b>1.1 Antecedentes</b> .....	3
<b>1.2 Justificación</b> .....	4
<b>1.3 Objetivos</b> .....	5
<b>1.4 Contexto</b> .....	5
<b>1.5 Entregables</b> .....	5
<b>1.6 Involucrados</b> .....	5
<b>2. Desarrollo del Proyecto PAP</b> .....	6
<b>2.1 Administración del Proyecto</b> .....	6
<b>2.2 Sustento Teórico y Metodológico</b> .....	6
<b>2.3 Descripción del Proyecto</b> .....	7
<b>2.4 Plan de Trabajo</b> .....	8
<b>2.5 Equipo de Trabajo</b> .....	9
<b>2.6 Plan de Comunicaciones</b> .....	9
<b>2.7 Plan de Calidad</b> .....	10
<b>2.8 Seguimiento y Control</b> .....	10
<b>2.9 Cierre del Proyecto</b> .....	10
<b>3. Resultados del Trabajo Profesional</b> .....	10
<b>3.1 Productos Obtenidos</b> .....	10
<b>3.2 Estimación del Impacto</b> .....	11
<b>4. Reflexiones del alumno</b> .....	11
<b>4.1 Aprendizajes Profesionales</b> .....	11
<b>4.2 Aprendizajes Sociales</b> .....	11
<b>4.3 Aprendizajes Éticos</b> .....	11
<b>4.4 Aprendizajes Personales</b> .....	11
<b>4.5 Tareas Aprendidas</b> .....	11
<b>4.6 Desarrollo Profesional</b> .....	12

## REPORTE PAP

### *Presentación Institucional de los Proyectos de Aplicación Profesional*

*Los Proyectos de Aplicación Profesional (PAP) son una modalidad educativa del ITESO en la que el estudiante aplica sus saberes y competencias socio-profesionales para el desarrollo de un proyecto que plantea soluciones a problemas de entornos reales. Su espíritu está dirigido para que el estudiante ejerza su profesión mediante una perspectiva ética y socialmente responsable.*

*A través de las actividades realizadas en el PAP, se acreditan el servicio social y la opción terminal. Así, en este reporte se documentan las actividades que tuvieron lugar durante el desarrollo del proyecto, sus incidencias en el entorno, y las reflexiones y aprendizajes profesionales que el estudiante desarrolló en el transcurso de su labor.*

## Resumen

En este documento se relata el PAP realizado en primavera 2023 en Contecno: Tecnologías de la información; el cual se llevó de manera remota por lo que se realizaban juntas o videollamadas diariamente o cada dos semanas; dependiendo del módulo y área, las entregas de los reportes semanales se realizaron por medio de correo y otras entregas se realizaron por medio de la plataforma de TEAMS.

En la empresa huésped el PAP se divide en tres módulos; PowerBI, Microsoft Dynamics 365 y PowerApps, por lo tanto, se realizó una capacitación de los softwares y lenguajes de cada uno de los módulos mencionados anteriormente; así como una breve explicación del servicio de Microsoft Dynamics 365.

Al finalizar cada módulo se realiza una breve práctica; esto para poder demostrar y concretar los conocimientos adquiridos a lo largo de la capacitación, dicha práctica se presenta de manera virtual a los instructores y en ocasiones al director general.

Cabe mencionar que para llevar un mayor y mejor control sobre nuestras actividades y en qué hemos estado trabajando, semanalmente se manda un reporte en el que informamos el día, horas laboradas, descripción del trabajo realizado; es decir, si se realizó alguna junta con un cliente, on-site o no, capacitación y departamento.

### 1. Introducción

#### 1.1 Antecedentes

El nombre de la Organización Huésped es Contecno: Tecnologías de la información.

Algunas ramas tecnológicas en las que se enfoca la organización son la democratización de la práctica tecnológica; es decir, el acceso de las personas a la experiencia técnica y empresarial que se realiza alrededor de cuatro grandes áreas: datos y análisis, desarrollo, diseño y conocimiento.

Y, por otro lado, inteligencia de negocio; aplicaciones y herramientas que permites el acceso y análisis de la información para optimizar las decisiones y el rendimiento empresarial.

La empresa ofrece consultoría, capacitación y proyectos de mejora a la medida de las necesidades de los clientes en temas de calidad. Asimismo, los clientes que pude identificar son empresas de servicio, comerciales y logísticas y de manufactura en el mercado nacional.

La misión de la empresa es poner al alcance sus clientes productos líderes en el mercado que contribuyan a su infraestructura tecnológica, permitiendo con ello potenciar sus capacidades para competir con herramientas eficientes y ventajas importantes dentro de un esquema de globalización, asegurándoles un rápido retorno de inversión.

Valores identificados:

- Trabajo en equipo: generando sinergia de capacidades, esfuerzos y talentos.
- Compromiso: asegurando el cumplimiento de los objetivos.
- Integridad y honestidad: relaciones con transparencia, integridad y honestidad.
- Responsabilidad; compromisos pactados orientándonos a resultados de calidad de manera planeada y organizada.

## 1.2 Justificación

Al estar buscando en qué empresa poder hacer mi PAP, me enfocaba en empresas que ofrecieran servicios de desarrollo de software y/o consultoría, pues en la gran mayoría de consultoras ofrecen el servicio de análisis de datos y diseños tableros de información para sus clientes.

Asimismo, hay relación entre las materias de bases de datos; específicamente la materia de bases de datos para la toma de decisiones, y análisis de procesos en la implementación de inteligencia de negocio; tal como son los tableros de información.

Al ser una empresa que se maneja por entregables, nos da una mayor posibilidad de desarrollarnos y capacitarnos; por lo que estaría aplicando cuatro horas a la semana a cursos y autoestudio.

Los recursos o facilidades para el desarrollo de dicho proyecto es que en mi empleo actual también estoy en el área de desarrollo estratégico y nos estamos enfocando en la inteligencia de negocios, por lo que puede facilitarme la comprensión y solución de problemas que se presenten.

Otro recurso es mi laptop y un monitor extra para poder dividir pantallas y expandir la información, lo cual visualmente es una ventaja. Asimismo, la empresa nos dio la oportunidad de otorgarnos un curso en línea para capacitarnos en la herramienta de Power BI y, además de ofrecernos el certificado de manera gratuita.

Y finalmente, los conocimientos adquiridos, apuntes, tareas y proyectos realizados en las materias de bases de datos; desde el desarrollo de una BD hasta para la toma de decisiones y la capacitación que se nos otorga por parte del líder del proyecto.

Si, esta área de sistemas me resulta interesante, aunque también me gustaría poder experimentar y aprender otras áreas como desarrollo de software y administración de proyectos.

### 1.3 Objetivos

El propósito de la empresa huésped al realizar proyectos PAP como este es el poder generar valor agregado a la consultoría, además de proporcionarnos a nosotros como alumnos conocimientos, habilidades y casos en el ámbito laboral.

Al estar en este PAP, mi objetivo es ampliar mis conocimientos en el área de implementación de inteligencia de negocio. Además de poder desarrollar mis habilidades nuevas y duras en el ámbito laboral.

### 1.4 Contexto

El departamento en el que estaré participando en el primer bloque es el de desarrollo de inteligencia de negocio, por lo que los proyectos que se llevan a cabo en dicho departamento son referentes a las bases de datos para la toma de decisiones, análisis de negocios y la visualización de los datos; la cual incluye la generación de informes y/o tableros directivos de resultados (tableros analíticos), tableros de administración avanzada y seguridad de la información.

Asimismo, el segundo módulo es el poder automatizar procesos con la herramienta de Power Automate y en el tercer bloque se estará desarrollando con Dynamics 365; lo cual es una cartera de aplicaciones empresariales inteligentes que ofrece una eficiencia operativa superior y experiencias de cliente innovadoras que permiten a las empresas volverse más ágiles y reducir la complejidad sin aumentar los costes. Es utilizado para transformar y mejorar procesos comerciales, integrar datos, procesos y lógica comercial al combinar funciones de ERP y CRM.

### 1.5 Entregables

Actualmente no se han descrito de manera explícita los entregables, por el momento únicamente se me proporcionó la plataforma LEARN para la capacitación de Power BI, algunos enlaces de documentación de dicha herramienta y el software a utilizar.

### 1.6 Involucrados

Los interesados identificados son:

- Cliente externo.
- Área interna solicitante.
- Líder del Departamento de Desarrollo.
- Directos de Operaciones.
- Miembros del Equipo de Trabajo.
- Interno.

## 2. Desarrollo del Proyecto PAP

### 2.1 Administración del Proyecto

En general, la administración del proyecto se puede dividir en:

**Inicio:** se crea una base de conocimiento estándar entre los integrantes del equipo; esto con la finalidad de tener las habilidades necesarias para la realización y ejecución del proyecto.

**Planificación:** se han establecido tiempos por cada etapa desde el conocimiento base, hasta las pruebas finales y entrega del código funcional. Se toma en consideración la experiencia actual de la empresa en los desarrollos que actualmente tienen con clientes en curso, y se determina el tiempo promedio que puede destinarse a las diferentes actividades del entregable.

**Ejecución:** se procede a programar bajo el esquema establecido ya contando con las actividades y el conocimiento adquirido. Se utiliza como soporte las ramificaciones de un repositorio, para que cada integrante pueda tener la libertad de programar sin tener problema con el resto del equipo.

**Seguimiento y control:** bajo el mismo repositorio, con las cargas de código, y en revisiones periódicas de avance; así mismo revisiones de integración y liberación de módulos funcionales y finalmente pruebas en servidor productivo. En caso de ser necesarios cambios al desarrollo se toma un seguimiento con los hallazgos encontrados y se da pie a realizar los ajustes necesarios, la liberación, sigue los pasos descritos con anterioridad.

**Cierre:** una vez liberado el producto en servidor productivo se procede a integrar el código de las ramificaciones, bases de datos y código funcional. Para dejar así un producto final conforme a las necesidades de la empresa.

### 2.2 Sustento Teórico y Metodológico

En Contecno la implementación de procesos está basada en los principios de la metodología Sure Step que proporciona un enfoque estructurado para implementar Microsoft Dynamics 365.

Sure Step, proporciona un mapa de actividades detalladas para realizar el proceso de implantación, así como prácticas recomendadas probadas, herramientas y plantillas para las distintas fases de un proyecto de implementación. Esta metodología consta de procesos horizontales y contiene fases como: diagnóstico, análisis, diseño, desarrollo, implementación, operación, optimización y actualización.

### 2.3 Descripción del Proyecto

Al estar iniciando un PAP nuevo y al estar en capacitación, no se han definido cómo tal entregables respecto a los módulos que se mencionaron anteriormente; sin embargo, semanalmente se entrega un Reporte de Actividades Semanales; también llamado RAS.

En dicho reporte se menciona fecha, de qué área, una breve descripción de lo que se realizó ese día y finaliza con el reporte de horas laboradas cada día y la suma total.

Este PAP se desarrolla en tres módulos; el primero es de Power BI y Power Automate, el segundo es de Microsoft Dynamics y el tercer módulo, el interno decidirá qué módulo de los anteriores fue de su mayor agrado para poder enfocarse en ese módulo.

Los recursos que se utilizan para producir entregables en esta primera fase de capacitación, es por medio de:

- Excel.
- Correos.

No.	Competencia	Nivel Adquirido al Inicio	Nivel Objetivo al final PAP	Objetivo final PAP	Prior
1	Conocimientos sobre Power BI	4	5	2	A
2	Power Automate	0	5	2	A
3	Microsoft Dynamics 365	0	5	1	M



## 2.4 Plan de Trabajo

Modo de	Nombre de tarea	Duración	Comienzo	Fin	Pre
	<b>▾ Proyecto PAP</b>	<b>77 días</b>	<b>mié 11/01/23</b>	<b>lun 15/05/23</b>	
	Planeación del Proyecto	1 día	mié 11/01/23	mié 11/01/23	
	Reunión de Introducción a Contecno	1 día	lun 16/01/23	lun 16/01/23	
	<b>▾ Certificación Microsoft</b>	<b>45 días</b>	<b>lun 16/01/23</b>	<b>lun 27/03/23</b>	
★	Preparación certificación	45 días	lun 16/01/23	lun 27/03/23	
★?	<b>Examen PL-300: Microsoft Power BI Data Analyst / Examen PL-100: Microsoft Power Platform App Maker</b>				
	<b>▾ Desarrollo e implementación de Software en sistemas ERP</b>	<b>74 días</b>	<b>lun 16/01/23</b>	<b>lun 15/05/23</b>	
	<b>▾ Módulo 1</b>	<b>35 días</b>	<b>lun 16/01/23</b>	<b>vie 10/03/23</b>	
★	<b>▾ Introducción a Business Intelligence y Power Platform</b>	<b>35 días</b>	<b>lun 16/01/23</b>	<b>vie 10/03/23</b>	
	Introducción a Microsoft Dynamics 365 for Finance	1 día	lun 16/01/23	lun 16/01/23	
★	Introducción a Microsoft Power BI	1 día	vie 20/01/23	vie 20/01/23	
	Acceso e introducción a Learn	1 día	lun 23/01/23	lun 23/01/23	11
	Curso Microsoft Power BI - Learn	15 días	lun 16/01/23	vie 03/02/23	
	Practica - PBI	2 días	lun 13/02/23	mar 14/02/23	13
★	Curso Power Platform - Learn	15 días	lun 20/02/23	vie 10/03/23	14
	Practica - Power Platform	5 días	lun 06/03/23	vie 10/03/23	
★	Junta de Seguimiento	1 día	lun 20/02/23	lun 20/02/23	
Modo de	Nombre de tarea	Duración	Comienzo	Fin	Pre
	Practica - Power Platform	5 días	lun 06/03/23	vie 10/03/23	
★	Junta de Seguimiento	1 día	lun 20/02/23	lun 20/02/23	
	<b>▾ Módulo 2</b>	<b>24 días</b>	<b>lun 13/03/23</b>	<b>vie 21/04/23</b>	
★	<b>▾ Introducción a Microsoft Dynamics 365</b>	<b>24 días</b>	<b>lun 13/03/23</b>	<b>vie 21/04/23</b>	
★	Implementación de un ERP	1 día	lun 13/03/23	lun 13/03/23	
	Desarrollo de aplicaciones	12 días	mar 14/03/23	jue 30/03/23	20
★	1 Practica - D365	5 días	lun 27/03/23	vie 31/03/23	
	2 Practica - Desarrollo (SCR/SIR)	10 días	lun 10/04/23	vie 21/04/23	22
★	Junta de Seguimiento	1 día	lun 27/03/23	lun 27/03/23	
	<b>▾ Módulo 3</b>	<b>14 días</b>	<b>lun 24/04/23</b>	<b>vie 12/05/23</b>	
★	<b>▾ Problemas Actuales</b>	<b>14 días</b>	<b>lun 24/04/23</b>	<b>vie 12/05/23</b>	
	Estudio profundo herramienta Microsoft	10 días	lun 24/04/23	lun 08/05/23	
	Solución de problemas en la industria	4 días	mar 09/05/23	vie 12/05/23	27
	Junta de Seguimiento	1 día	vie 05/05/23	vie 05/05/23	
★	Reporte final	3 días	jue 11/05/23	lun 15/05/23	

## Plan de Actividades Educativas

No.	Actividad Educativa	Fecha Inicio	Fecha Termino
1	<b>Capacitación Microsoft Power BI</b>	16/01/2023	27/03/2023
1.1	Examen PL-300: Microsoft Power BI Data Analyst		
1.2	Examen PL-100: Microsoft Power Platform App Maker		
2	<b>Capacitación Power Platform</b>	20/02/2023	10/03/2023
2.1	Practica	06/03/2023	10/03/2023
3	<b>Introducción a Microsft Dynamics</b>	13/03/2023	21/04/2023
3.1	Practicass	27/03/2023	21/04/2023

## 2.5 Equipo de Trabajo

<i>Rol</i>	<i>Responsabilidad</i>	<i>Nombre (opcional)</i>
<i>Dpto. Desarrollo</i>	<i>Mentor de la segunda parte del modulo 1, modulo 2 y modulo 3.</i>	<i>Emmanuel</i>
<i>Consultor de logística y Producción</i>	<i>Mentor de la primer parte del modulo 1.</i>	<i>Samuel</i>
<i>Relaciones Internas</i>	<i>Acompañamiento en la empresa y PAP.</i>	<i>Brenda</i>
<i>Proyectos y Soporte</i>	<i>Recibir entregable del reporte semanal.</i>	<i>Consuelo</i>
<i>Interno</i>	<i>Compañero de PAP de Finanzas.</i>	<i>Ángel</i>

## 2.6 Plan de Comunicaciones

<i>Emisor</i>	<i>Mensaje</i>	<i>Receptor</i>	<i>Medio</i>	<i>Frecuencia</i>
<i>Interno</i>	<i>Avance capacitación y entregables.</i>	<i>Emmanuel</i>	<i>Plataforma Teams. Juntas de seguimiento.</i>	<i>n/a.</i>
<i>Interno</i>	<i>Avance capacitación y entregables.</i>	<i>Emmanuel</i>	<i>Plataforma Teams. Juntas de seguimiento.</i>	<i>n/a.</i>
<i>Interno</i>	<i>Documentos, dudas empresa, etc.</i>	<i>Brenda</i>	<i>Plataforma Temas. Juntas seguimiento.</i>	<i>1semana</i>
<i>Interno</i>	<i>Entrega documento RAS.</i>	<i>Consuelo.</i>	<i>Correo.</i>	<i>1semana.</i>

## 2.7 Plan de Calidad

<i>Emisor: Quién Entrega</i>	<i>Entregable: Qué Entrega (Entregable)</i>	<i>Receptor: Quién recibe o Inspecciona</i>	<i>Criterios: Condiciones de Aceptación</i>	<i>Siguiente paso. Cuando se Autoriza.</i>
<i>Interno</i>	<i>RAS</i>	<i>Consuelo.</i>	<i>Nombre del documento.  Fecha límite de entrega.  Documento completo.</i>	<i>n/a.</i>

## 2.8 Seguimiento y Control

Por el momento como seguimos en capacitación, todavía no se me han mencionado y definido con mayor detalle el seguimiento y control de los entregables. Sin embargo, se entregarán al líder del departamento de desarrollo, para poder analizar los entregables y si en el transcurso del desarrollo se suscita un cambio o ajuste, se procederá a realizarlas y de ser necesario se amplía el tiempo destinado de dicha actividad.

## 2.9 Cierre del Proyecto

Por el momento no he tenido la oportunidad de participar en el cierre de una etapa (o fase) del proyecto.

## 3. Resultados del Trabajo Profesional

### 3.1 Productos Obtenidos

Actualmente seguimos en capacitación, por lo que no se han generado suficientes entregables o entregables que use la empresa. Al finalizar la capacitación de PowerBI, se me entregó un Excel con dos tablas; una de clientes y otra de órdenes de compras, con la cual se realizó un reporte visual con especificaciones que pidió mi instructor. Finalmente se realizó una videollamada a la cual asistieron mi instructor y el director general.

Para el segundo módulo de capacitación de Microsoft Dynamics 365, se realizó una pequeña práctica agregando un módulo al ERP/CRM y generando un reporte automático con los datos existentes.

## 3.2 Estimación del Impacto

Considero que por el momento estos dos entregables no tendrán un impacto importante en la empresa, ya que únicamente eran prácticas para finalizar la capacitación.

## 4. Reflexiones del alumno

### 4.1 Aprendizajes Profesionales

A lo largo de este PAP, desarrollé tanto habilidades fuertes; tales como conocimientos adquiridos en las materias de bases de datos y bases de datos para la toma de decisiones e implantación de sistemas empresariales, como habilidades suaves; tales como el trabajo en equipo, comunicación, escucha activa y la planificación y gestión del tiempo.

### 4.2 Aprendizajes Sociales

Debido al enfoque y servicios que ofrecemos en la empresa, se puede innovar en el área de consultoría empresarial e inteligencia de negocios, por lo que se puede ayudar a pequeñas y/o grandes empresas nacionales e internacionales.

Además, esto contribuye a mejorar la economía del país, pues se está desarrollando una empresa de IT/consultoría, lo que significa que en un futuro se ofrecerán más empleos y vacantes.

### 4.3 Aprendizajes Éticos

Durante este PAP pude darme cuenta de la importancia del trabajo en equipo, paciencia, tolerancia y la confianza entre todos los que conformamos la empresa, esto para propiciar un ambiente laboral adecuado y unido y para poder resolver dudas o problemas como equipo.

Asimismo, me ayudó a identificar los valores que me gustaría que tenga la empresa futura donde ejerceré mi profesión, así como identificar a qué áreas de mi carrera me gustaría enfocarme.

### 4.4 Aprendizajes Personales

Al ser un PAP que se realizó de manera remota nos demostró la importancia de la comunicación, paciencia y trabajo en equipo; tal como se mencionó anteriormente, pues es importante para generar confianza en el equipo y poder generar preguntas y soluciones entre todos. Además, por las reuniones virtuales y team buildings pude conocer nuevos compañeros de equipo y distintas ideologías.

### 4.5 Tareas Aprendidas

A lo largo de este PAP 2, se concentró en la capacitación de tres módulos; PowerBI, Microsoft Dynamics y Power Apps, dos de estos módulos son temas o prácticas completamente nuevas para mí, por lo que es importante mantener una comunicación con

mis instructores respectivamente y realizar videollamadas para explicar cualquier duda que pudiera surgir.

Las capacitaciones se realizaron por medio de Microsoft Learn; sin embargo, para el módulo de Microsoft Dynamics se realizó una breve introducción por medio de Microsoft Learn y capacitación directa por medio de un instructor de Contecno.

Por otro lado, también tomaba notas en las sesiones de capacitación que teníamos, esto para poder repasar los pasos a seguir o si surgía alguna duda que había sido contestada anteriormente. Además de realizar investigaciones por nuestra cuenta sobre algún tema nuevo o bien, sobre el que no tuviéramos un mayor conocimiento, o pequeñas tareas que nos dejaban.

Desde mi perspectiva, este PAP es más una capacitación completa para enfocarse y poder desarrollar un proyecto correctamente al finalizar el semestre, por lo que actualmente no considero que haya factores que influyeron de manera negativa en el desarrollo del proyecto.

#### 4.6 Desarrollo Profesional

A partir de mis conocimientos y experiencias hasta este momento, me gustaría enfocarme en las ramas tecnológicas de Project Manager o analista de datos, ya que los proyectos de mi interés son de consultoría, análisis de datos, gestión de proyectos y la mejora de procesos.

Por el momento, el área en el que he podido desempeñarme mayormente es analista de datos; sin embargo, considero que también puedo desempeñarme con mayor destreza en el área de gestión de proyectos.

Respecto a las áreas con mayor crecimiento en el área del mercado laboral, considero que ambas ramas en un futuro tendrán mayor impacto; comparando el impacto del que ya se tiene actualmente, pues son ramas que toda empresa necesita para poder crecer, diferenciarse y posicionarse dentro del mercado.

Enfocándonos en el área de analista de datos, la estrategia o pasos a seguir para poder lograr el objetivo es:

1. Microsoft Excel.
  - a. Realizar análisis simples.
  - b. Gráficos.
  - c. Tablas dinámicas.
    - i. Tiempo estimado: 6 meses.
2. KNIME.
  - a. Automatizar reportes de información.
  - b. Generar Excel.

- i. Tiempo estimado: 4 meses.
- 3. SQL.
  - a. Realizar consultas directamente a la base de datos.
  - b. Realizar modificaciones directamente a la base de datos.
    - i. Tiempo estimado: 6 meses.
- 4. Inteligencia de Negocio.
  - a. Realizar análisis de información.
  - b. Diseñar reportes amigables a la vista.
  - c. Poder acceder en cualquier lugar y momento.
    - i. Tiempo estimado: 6 meses.
- 5. Lenguaje de programación Python o R.
  - a. Crear estructuras de datos.
  - b. Gestionar rápidamente conjunto de datos.
    - i. Tiempo estimado: 6 meses.

He visualizado algunas empresas como HP, Continental, Tata, Wizeline, EPAM Systems.

He estado trabajando como analista de datos menos de un año y en este corto periodo de tiempo, me he dado cuenta de que me faltan muchas cosas por aprender para poder desarrollarme y obtener habilidades de un analista de datos. Es una rama que me ha llamado mucho la atención y quiero continuar aprendiendo dichas habilidades.

## 5. Conclusiones

Como se mencionó anteriormente, este periodo fue más de capacitación; por lo que mi grado de satisfacción es alto. Ya que pude repasar temas que se vieron en materias anteriores, aprender nuevos temas y adquirir nuevos conocimientos. Un aspecto no técnico muy importante, fue el trabajo en equipo y amabilidad por parte de mis compañeros e instructores.