



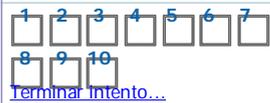
Innovación educativa y Formación del P.D.I.
Aulas TIC | Programación Docente



[Idioma](#)
Información EV | [Contacta](#) | [Salir](#)

CV ► [FormacionPDI](#) ► [Mis asignaturas en este Centro](#) ► [Proyectos de Innovación Educativa. Convocatoria 20132015](#) ► [Diseño y evaluación de contenidos y actividades de...](#) ► ITINERARIOS GADE, ADEDERECHO Y MARKETING ► [CUESTIONARIO DE DISTRIBUCIONES EN EL MUESTREO. PIE...](#) ► [Vista previa](#)

Navegación por la prueba de conocimiento



[Comenzar una nueva vista prev](#)

Navegación

[Innovación educativa y Formación del P.D.I.](#)

- [Mi área personal](#)
- [Panel de mensajes personales y notificaciones](#)

Mi información personal

Asignatura actual

[Diseño y evaluación de contenidos y actividades de...](#)

[Participantes](#)

ITINERARIOS GADE, ADEDERECHO Y MARKETING

[CUESTIONARIO DE DISTRIBUCIONES EN EL MUESTREO. PIE...](#)

[Mis asignaturas en este Centro](#)

[Asignaturas](#)

Administración

Administración de la prueba de conocimiento

- [Modificar ajustes](#)
- [Evitar participación de grupos](#)
- [Evitar participación de usuario](#)
- ⚙ [Modificar la prueba de conocimiento](#)
- 🔍 [Vista previa](#)
- [Resultados](#)
- [Roles asignados localmente](#)
- [Permisos](#)
- [Comprueba los permisos](#)
- [Filtros](#)
- [Registros](#)
- [Copia de seguridad](#)
- [Restaurar](#)
- [Banco de preguntas](#)

Administración de la asignatura

[Cambiar mi rol a...](#)

Mis ajustes de información y preferencias personales

Añadir un bloque

[Añadir...](#)

Pregunta 1

No respondida aún

Valor: 1,00

🚩 Marcar pregunta

⚙ [Escribir/modificar pregunta](#)

De una población normal se seleccionan dos muestras aleatorias simples, M_1 y M_2 , con tamaño 25 y 100, respectivamente. Si la población tiene media 4, podemos afirmar que:

Seleccione una:



La probabilidad de que la media muestral de M_1 sea inferior a 4 es menor que la de que la media muestral de M_2 sea inferior a 4



La probabilidad de que la media muestral de M_1 sea inferior a 4 es mayor que la de que la media muestral de M_2 sea inferior a 4



La probabilidad de que la media muestral de M_1 sea inferior a 4 es igual que la de que la media muestral de M_2 sea inferior a 4



No se puede afirmar nada sobre las probabilidades anteriores

Pregunta 2

No respondida aún

Valor: 1,00

🚩 Marcar pregunta

⚙ [Escribir/modificar pregunta](#)

La media muestral...

Seleccione una o más de una:



Es una variable aleatoria



Siempre se distribuye según una normal



Es un estadístico



Si la población sigue una distribución normal, ella también



Si la población sigue una distribución normal, ella unas veces también se distribuye normalmente y otras no

Pregunta 3

No respondida aún

Valor: 1,00

🚩 Marcar pregunta

⚙ [Escribir/modificar pregunta](#)

La esperanza matemática de la media muestral es igual a....

Seleccione una:



La varianza muestral



La varianza poblacional



La proporción muestral



La media poblacional

Pregunta 4

No respondida aún

Valor: 1,00

🚩 Marcar pregunta

⚙ [Escribir/modificar pregunta](#)

Con relación a los términos población, muestra, parámetro, estimación, estimador, estadístico...



¿Qué es un estimador?



¿Qué es una estimación?



¿Qué es un parámetro poblacional?

Pregunta 5

No respondida aún

Valor: 1,00

 Marcar

 pregunta
[Escribir/modificar pregunta](#)

Si de una distribución normal con media 50 y desviación típica 50, se selecciona una muestra aleatoria simple de tamaño 100, ¿cuál es la probabilidad de que la media muestral de dicha muestra sea superior a 59,8?

Seleccione una:

- 0,875
- Con la información del enunciado, no se puede calcular
- 0,025
- 0,1

Pregunta 6

No respondida aún

Valor: 1,00

 Marcar

pregunta

 [Escribir/modificar pregunta](#)

Si la información contenida en una muestra se resume sólo en un número que es utilizado como el valor de un parámetro poblacional que es desconocido, se ha realizado una....

(SELECCIONE LA(S) RESPUESTA(S) QUE CONSIDERE CORRECTA(S))

Seleccione una o más de una:

- Inferencia estadística
- Verificación
- Estimación mediante un intervalo de confianza
- Estimación puntual

Pregunta 7

No respondida aún

Valor: 1,00

 Marcar

pregunta

 [Escribir/modificar pregunta](#)

Una muestra...

(SELECCIONE LA(S) RESPUESTA(S) QUE CONSIDERE CORRECTA(S))

Seleccione una o más de una:

- Siempre es aleatoria
- Es una parte de la población que se utiliza para representarla
- Puede ser aleatoria o no aleatoria
- Si es aleatoria, permite obtener los valores exactos de los parámetros poblacionales desconocidos
- Si es aleatoria, permite hacer inferencias sobre determinados aspectos de la población y cuantificar la fiabilidad de las mismas en términos de probabilidad
- Si todos los elementos de la población tienen la misma probabilidad de formar parte de ella y las sucesivas extracciones se realizan con independencia, entonces esa muestra es aleatoria simple
- Si la población tiene tamaño 6 y ella es de tamaño 3, esa muestra tiene una probabilidad de ser seleccionada que siempre es igual a $1/20$

Pregunta 8

No respondida aún

Valor: 1,00

 Marcar

pregunta

 [Escribir/modificar pregunta](#)

La varianza muestral es...

Seleccione una:

- Una variable aleatoria
- Siempre se distribuye según una normal
- Siempre se distribuye según una JiDos (χ^2)
- Es igual que la varianza poblacional

Pregunta 9

No respondida aún

Valor: 1,00

 Marcar pregunta

 [Escribir/modificar pregunta](#)

La media muestral...

Seleccione una o más de una:

- Presenta menos dispersión que la población de la que la muestra procede
- Presenta más dispersión que la población de la que la muestra procede
- No tiene sentido hablar de dispersión en este contexto
- Si la muestra tiene tamaño 25 y procede de una población con media 20 y desviación típica 5, ella tiene varianza 1
- Si la muestra tiene tamaño 25 y procede de una población con media 20 y desviación típica 5, ella tiene varianza 25

Pregunta 10

No respondida aún

Valor: 1,00

 Marcar pregunta

 [Escribir/modificar pregunta](#)

¿Cuál es la probabilidad de que la desviación típica de una muestra de tamaño 25 de una población normal sea un 27% mayor que la desviación típica de la población?

Seleccione una:

- Esa probabilidad no se puede calcular
- Esa probabilidad es, aproximadamente, 0,5
- Esa probabilidad es, aproximadamente, 0,02
- Esa probabilidad es, aproximadamente, 1