

Checkpoint M2- Data FT12

jlopezco@unsa.edu.pe [Cambiar de cuenta](#)



Borrador guardado

* Indica que la pregunta es obligatoria

Correo *

jlopezco@unsa.edu.pe

Email *

jlopezco@unsa.edu.pe ▼

GitHub *

juanjlopez28 ▼

Responder Verdadero o Falso

1) ¿Todas la métricas son KPIs? *



Verdadero



Falso



2) Dentro de un espacio muestral, ¿es posible tener eventos desconocidos, debido a que no es posible saber todos los escenarios posibles dentro de un experimento aleatorio? *

☒ Verdadero

☐ Falso

Elegir la opción correcta

3) ¿Cuál es el KPI a utilizar si quisiera saber si a un cliente se lo puede considerar "muy bueno" en relación al gasto que realiza en mi negocio desde que es cliente? *

☒ LTV

☐ CAC

☐ Conversion rate

☐ Churn rate

4) Dos sucesos son compatibles: *

☒ 1- Cuando pueden ocurrir al mismo tiempo.

☐ 2- Cuando son mutuamente excluyentes.

☐ 3- Cuando corresponden a un conjunto de eventos colectivamente exhaustivo.



5) Si los sucesos A y B son mutuamente excluyentes, entonces siempre sucede que: *

- ☐ a - La probabilidad de que suceda B ($P(B)$) se calcula como el inverso de la probabilidad de que suceda a ($1-P(A)$)
- ☐ b - Debe ocurrir al menos uno de los sucesos, es decir: si no sucede A, debe suceder B y viceversa.
- ☒ c - Si dentro de un experimento aleatorio ocurre el suceso A, no es posible la ocurrencia del suceso B.

Responde las siguientes preguntas sobre Estadística y Probabilidad

Las respuestas sobre probabilidades se deben expresar entre 0 y 1, y redondeando a dos decimales. Ej: no 25%, sino 0.25. Ej: 0.2548 -> 0.25 con punto para los decimales. El 5 redondea para arriba Ej: 0.255 -> 0.26

6) Acabo de llegar al casino, y en la mesa de ruleta clásica (37 números, 0-36) acaba de salir el 3. ¿Cuál es la probabilidad de que se repita este número, saliendo en el próximo tiro? *

Tu respuesta

7) En una ciudad, la probabilidad de lluvia cualquier día, es de 0.2, ¿Cuál es la probabilidad de que en esa ciudad, llueva durante 2 días seguidos? *

Tu respuesta

8) Se tienen 4 canicas blancas y 4 canicas negras dentro de un frasco, luego de manera aleatoria se sacan dos canicas, una detrás de la otra (Sin reposición). ¿Cuál es la probabilidad de que ambas sean de un mismo color? *

Tu respuesta



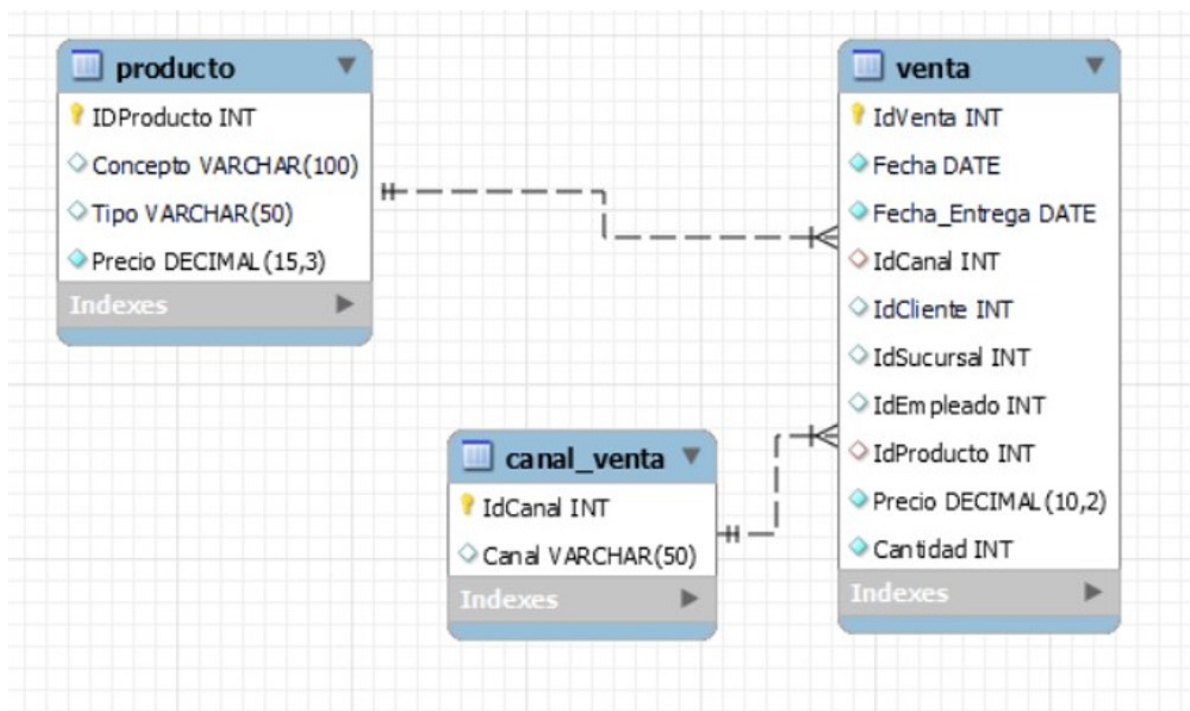
9) En un control de calidad, se tiene que de 65 productos seleccionados, 2 poseen fallas de fabricación, ¿Cuál es la probabilidad de encontrar un producto con fallas si se seleccionan 5 productos? *

Tu respuesta

10) En una sala de espera, atienden en promedio a 3 personas cada 7 minutos. ¿Cuál es la probabilidad de que en 7 minutos atiendan a 2 personas? *

Tu respuesta

Contestar las siguientes preguntas, utilizando el DER y mysql:



En tu motor de base de datos MySQL, ejecuta las instrucciones del script '[Checkpoint_Create_Insert.sql](#)' (Si no trabajas con MySQL es posible que tengas que realizar algunos ajustes en el script. También están provistas las tablas en formato csv dentro de la carpeta 'tablas_cp', en el siguiente enlace: https://drive.google.com/drive/folders/1sCSq1VIXgADvgkWiVv_wqJHiY-BhKmG?usp=share_link).

11) ¿Cuál es el canal de ventas con menos venta (Venta = Precio * Cantidad, tomados de la tabla "venta")? *

- ☐ 1- OnLine
- ☐ 2- Telefónica
- ☐ 3- Presencial

12) ¿Cuál es el canal de venta que tiene la segunda posición en cantidad de ventas en 2020? *

- ☐ 1- Telefónica
- ☐ 2- OnLine
- ☐ 3- Presencial



13) La dirección desea saber que tipo de producto tiene la mayor venta en 2020 *
(Tabla 'producto', campo Tipo = Tipo de producto)

- ☐ 1- INFORMATICA
- ☐ 2- ESTUCHERIA
- ☐ 3- AUDIO
- ☐ 4- IMPRESIÓN
- ☐ 5- GABINETES
- ☐ 6- GRABACION
- ☐ 7- BASES
- ☐ 8- GAMING

14) Se define el tiempo de entrega como el tiempo en días transcurrido entre que se realiza la compra y se efectúa la entrega. Para realizar mejoras la dirección desea saber cuál es el mes con su respectivo año, con el promedio más bajo de este tiempo de entrega. (Fecha = Fecha que se efectuó la venta, Fecha_Entrega = Fecha de entrega) Proporcionar la respuesta con este formato: MMYYYY. (Si es Marzo del 2020 -> 032020) *

- ☐ 012018
- ☐ 122017
- ☐ 062019
- ☐ 112016



15) ¿Cuál es el promedio de precio de los productos cuyo concepto comienza con la letra C? (Redondear a 2 decimales. Ej 648.2563 -> 648.26) *

- ☐ 570.85
- ☐ 650.89
- ☐ 540.75
- ☐ 555.75

16) ¿Cuántos productos tienen la palabra CD en alguna parte de su descripción (Concepto = Descripción del Producto) y su precio es mayor a 500? *

- ☐ 3
- ☐ 5
- ☐ 7
- ☐ 2

17) ¿Cuál es el id del Producto cuyo nombre es EPSON COPYFAX 2000? *

- ☐ 43273
- ☐ 41898
- ☐ 42569
- ☐ 42737



18) Cual fue el mes (Fecha = Fecha de Venta) con menor venta (Venta = Precio*Cantidad) de la sucursal 13 para el año 2015? *

- ☐ a- 9
- ☐ b- 3
- ☐ c- 12
- ☐ d- 6
- ☐ e- 8

Enviar

Borrar formulario

Nunca envíes contraseñas a través de Formularios de Google.

Este formulario se creó en Henry. [Notificar uso inadecuado](#)

Google Formularios



