


Desafío - Bases de datos relacionales

Bienvenido al primer desafío de Introducción a bases de datos, en este desafío deberás grabar un video realizando las operaciones pedidas.

Lee todo el documento antes de comenzar el desarrollo individual, para asegurarte de tener el máximo de puntaje y enfocar bien los esfuerzos.

Descripción

- El video lo debes subir a youtube o vimeo en modo público. Si prefieres, puedes marcarlo como no listado de forma que solo quienes tengan el link puedan acceder a él.
- Al final debes compartir en el **LMS** el link de acceso al video.
-  **¡Importante!** Para que el desafío sea evaluado el entregable tiene que ser un video y con postgresQL instalado.




Nota:

- No es necesario grabar con la cámara encendida, solo pantalla y sonido.
- No es necesario que el sonido sea perfecto pero debe poder escucharse bien para poder evaluar correctamente el desafío.

Requerimientos

Dentro del video debes ir ejecutando las siguientes acciones y explicar lo que estás haciendo:

1. Comienza a grabar
2. Entra al terminal
3. Ingresa al cliente de postgresQL desde el terminal

4. Crea una base de datos llamada `desafio-tuNombre-tuApellido-3digitos`
(2 Puntos)
Ejemplo: desafio-Camila-Fernandez-931
 5. Ingresa a la base de datos creada.
(1 Punto)
 6. Crea una tabla llamada `clientes`, con una columna llamada `email` de tipo `varchar(50)`, una columna llamada `nombre` de tipo `varchar` sin limitación, una columna llamada `teléfono` de tipo `varchar(16)`, un campo llamado `empresa` de tipo `varchar(50)` y una columna de tipo `smallint`, para indicar la prioridad del cliente. Ahí se debe ingresar un valor entre 1 y 10, donde 10 es más prioritario.
(2 Puntos)
-  **Hint:** No hay que limitar el valor de la columna de prioridad, como tipo de dato se recomienda ocupar `smallint`.
7. Ingresa 5 clientes distintos con distintas prioridades, el resto de los valores los puedes inventar.
(1 Punto)
 8. Selecciona los tres clientes de mayor prioridad.
(2 Puntos)
 9. Selecciona, de la tabla `clientes`, una prioridad o una empresa, de forma que el resultado devuelva 2 registros.
(2 Puntos)
 10. Sal de postgresQL.

😊 ¡Mucho éxito!

Consideraciones y recomendaciones

Si no tienes una herramienta para grabar pantalla puedes utilizar cualquiera de las siguientes:

- Loom <https://www.loom.com>
- Vidyad <https://www.vidyard.com>
- Plugin grabador de pantalla
<https://chrome.google.com/webstore/detail/screen-recorder/jdopnakmnlncgpfpmjmdjjohmcdgabp?hl=es>