

# DESAFÍO



## Objetivo

Determinar si el/la candidat@ cuenta con los conocimientos para interactuar con una base de datos a través de una aplicación web, implementando cliente y servidor.

## El desafío consiste en:

- Construir una tienda online.
- Utilizar la base de datos que se encuentra en la hoja 2 de éste desafío..
- Desplegar productos agrupados por la categoría a la que pertenecen.
- Generar por separado backend (API REST) y frontend (aplicación que la consume)
- Agregar un buscador, el cual tiene que estar implementado a nivel de servidor, mediante una Api Rest cuyo lenguaje y framework puede ser de libre elección. Es decir, los datos de productos deben llegar filtrados al cliente.
- Desarrollar la aplicación de cliente con vanilla javascript/Vanillajs.
- **¿Puedo usar react y similares?** La respuesta es **NO**, sólo usar vanilla javascript/Vanillajs. Si lo desarrollas con react o similares, quedará el ejercicio sin efecto.
- ¿Puedo usar librerías o componentes específicos?, Si, tales como; bootstrap, material, JQuery, entre otros.
- Disponibilizar la aplicación en un hosting como a modo de ejemplo, puede ser; Heroku, Netlity, Aws u otro.
- Disponibilizar el código en Github.

Si quieres agregar algo más, **es opcional**, tal como, un carrito de compra, filtros por atributo, ordenar productos y paginación. Es tú decisión!!

## BASE DE DATOS

Accede a la base de datos. **Es de uso obligatorio**

- Motor: MySQL
- Host: mdb-test.c6vunyturrl6.us-west-1.rds.amazonaws.com
- Usuario: bsale\_test
- Contraseña: bsale\_test
- Nombre db: bsale\_test

**Tip para la conexión:** El servidor está configurado para que todas aquellas conexiones inactivas por más de 5 segundos sean abortadas, por lo que se requiere controlar la reconexión.

### Tablas

product	
id	Identificador único del producto (int)
name	Nombre del producto (varchar)
url_image	URL de la imagen asociada al producto (varchar)
price	Precio de venta del producto (float)
discount	Porcentaje de descuento del producto (int)
category	Identificador de la categoría (int)

category	
id	Identificador único de la categoría (int)
name	Nombre de la categoría (varchar)

Ejemplos de las imágenes que se encuentran en la BD

BEBIDA

BEBIDA ENERGETICA

CERVEZA


PISCO

RON

SNACK


VODKA

Nombre A-Z



ENERGETICA MAKKA DRINKS

\$1.190




ENERGETICA MONSTER RIPPER

\$1.990


Bsale Test

Tienda




PISCO TRES ERRES 35°

\$3,901.5




PISCO ALTO DEL CARMEN 35°

\$6,800




PISCO ALTO DEL CARMEN 40°

\$5,091.5




PISCO ARTESANOS 35°


\$3,391.5




PISCO BAUZA 40°



PISCO CAMPANARIO 35°



PISCO CAMPANARIO 40°




PISCO ESPIRITU DEL ELQUI 40°

Bsale Test


Tienda

snack




Mani salado

\$ 600




Mani Sin Sal

\$ 500



Papas Fritas Lisas Bolsa Grande

\$ 1490



Papas Fritas Bolsa Pequeña

\$ 500

## **MÁS CLARO QUE EL AGUA...**

### **¿Qué evaluaremos en este desafío?**

<b>Categoría</b>	<b>Acción que evaluaremos</b>	<b>Peso</b>
Excluyente	Se debe utilizar control de versiones	<b>Obligatorio</b>
Excluyente	La aplicación debe tener deploy	<b>Obligatorio</b>
Programación	El código debe ser limpio, ordenado y seguir buenas prácticas	<b>40%</b>
Programación	La aplicación debe ser eficiente y controlar errores	
Documentación*	Documentar la aplicación	<b>20%</b>
Funcionalidad	Que se entregue buena usabilidad y experiencia al usuario.	<b>40%</b>
<b>TOTAL</b>		<b>100%</b>

### **Te queremos ayudar.... ¿Qué es documentación?**

- Explicar el ejercicio, en términos de qué lenguaje se usa y detalles, su objetivo, detalle del Api rest y Frontend.
- Revisa acá un [Ejemplo de documentación](#)
- Redactar en el Readme del repositorio de ambos proyectos (back y front).

### **Para terminar, al finalizar mi desafío, ¿Qué debo enviar a Bsale?**

Ingresa en [este formulario](#), los siguientes links:

- ☐ Link deploy frontend
- ☐ Link repositorio backend
- ☐ Link repositorio frontend

### **Importante mencionar!**

Este ejercicio, no tiene ningún fin comercial ni estratégico, sólo queremos medir tus habilidades y conocimientos.

**Muchas Gracias y Mucho éxito!!!**

