



## EJERCICIO DE POSTULACIÓN

### Objetivo

Determinar si el candidato está en condiciones de interactuar con una base de datos a través de una aplicación web, implementando cliente y servidor.

### Ejercicio

Construir una tienda online que despliegue productos agrupados por la categoría a la que pertenecen. Además, debes 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.

Opcionalmente, puedes implementar filtros por atributo, ordenar productos y paginación.

La aplicación de cliente tiene que estar desarrollada con vanilla javascript (javascript puro), sin ningún framework, si puedes usar librerías o componentes específicos, tales como; bootstrap, material, JQuery, entre otros.

Finalmente, debes disponibilizar la aplicación de forma pública (tales como Heroku u otro hosting) y el repositorio con el código.

### Pauta de evaluación

Categoría	Acción a evaluar	Ponderación
Requisito	Se debe utilizar control de versiones	Obligatorio
Requisito	La aplicación debe tener deploy	Obligatorio
Programación	El código debe ser limpio y seguir buenas prácticas	40%
Programación	La aplicación debe ser eficiente y controlar errores	
Documentación	Documentar la aplicación	20%
Funcionalidad	Entregar buena usabilidad y experiencia al usuario	40%
	TOTAL	100%

## Recursos

### Base de datos

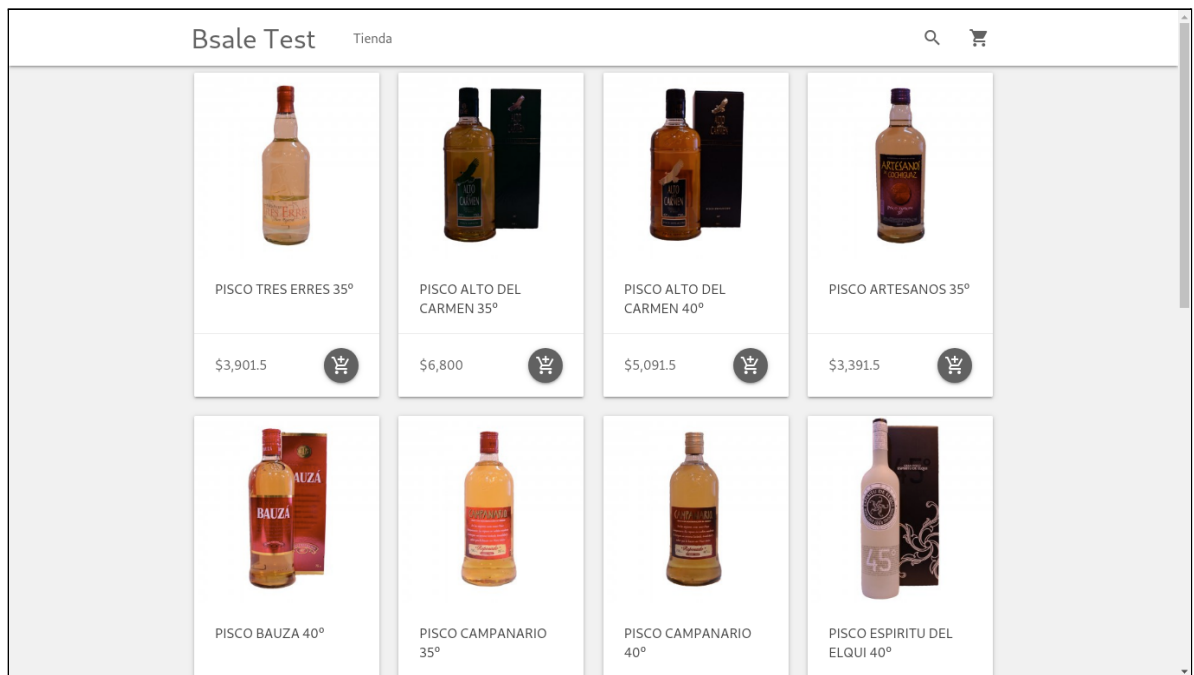
- Motor: MySQL
- Host: mdb-test.c6vunyturrl6.us-west-1.rds.amazonaws.com
- Usuario: bsale\_test
- Contraseña: bsale\_test
- Nombre db: bsale\_test

### 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)

## Ejemplo



**Mucho éxito!!!**