

# Brive®

évaluat<sup>est</sup> · éntorno<sup>+</sup> · évou<sup>+</sup> · étegrity<sup>+</sup> · éxprésate24h<sup>+</sup>

# Índice

- Problema
- Instrucciones
- Entregables



1.

Problema

# Problema

## Prueba Dev Senior

- La empresa marca ACME vende productos varios en todas sus sucursales
- El inventario lo tienen en una hoja de cálculo lo cual complica su actualización en tiempo real.
- Requiere un desarrollo en .Net Core y SQL Server que ayude a gestionar el inventario en sus sucursales y llevar un registro de las ventas y compras de productos.
- Una de las ventajas del sistema es que podría consultar en que sucursal hay existencias de un producto en particular, así como la cantidad en cada una.

# Problema

## Prueba Dev Senior

### Ejemplo de información

sucursal A

Nombre	Código de barras	Cantidad	Precio Unitario
Café Legal	100010	5	\$7.00
Chocolate Abuelita	100011	6	\$15.00
Bonafina	100012	1	\$12.00

sucursal B

Nombre	Código de barras	Cantidad	Precio Unitario
Café Legal	100010	8	\$7.00
Chocolate Abuelita	100011	4	\$15.00
Bonafina	100012	2	\$12.00

2.

**Instrucciones**

# Instrucciones

## Prueba Dev Senior

- Generar una aplicación que resuelva el problema con las siguientes características:
- 1. Cuento con una base de datos normalizada en SQL Server
- 2. Implemente CQRS y DDD
- 3. Considere algún patrón de resiliencia
- 4. Aplicación utilizando contenedor Linux

Mínimo requerido:

Base de datos SQL Server

Actualización de las existencias de un producto (Compra)

Consulta de existencia de algún producto en las diferentes sucursales

NOTA: Intentar aplicar las mejores prácticas en el ejercicio

3.

Entregables



# Entregables

## Prueba Dev Senior

- Código fuente
- Script/proyecto de base de datos
- Nota: Mientras más profundices mejor idea podemos tener de vuestras habilidades



# José Antonio Arana Abarca

## Arquitecto de Software | Evaluatest IA

Tel. +52 55 1164 9000 | Ext.0500  
antonio.arana@brivesoluciones.com

évaluatest<sup>®</sup>   éntorno+<sup>®</sup>   évou<sup>®</sup>   étegrity<sup>®</sup>   exprésate24h<sup>®</sup>



[brivesoluciones.com](http://brivesoluciones.com)