

PRUEBA TÉCNICA

Esta prueba está enfocada en evaluar la capacidad de análisis de negocio, modelado y desarrollo, la cual puede ser resuelto por un desarrollador junior. La idea es obtener un desarrollo de una interfaz sencilla donde se pueda hacer consumo de un API/REST y retornar unos valores según las siguientes especificaciones:

Ejercicio

Una empresa de venta de videojuegos la cual requiere un proyecto de fidelización de sus clientes por medio de descuentos en sus juegos, para lo anterior se requiere lo siguiente:

Parte 1:

Cargue de información

La empresa tiene un archivo de descuentos, el cual ira adjunto en este correo, esta información debe quedar guardada en una base de datos.

Parte 2:

La empresa quiere exponer un servicio que permita guardar una venta devolviéndole el valor a cobrar al cliente para ello se debe crear un API rest que reciba la siguiente información:

- **Console:** Nombre de la consola para la cual es el videojuego
- **Valor:** Valor del videojuego sin descuento.

Y debe retornar un número confirmando el valor a cobrar al cliente. La información de los descuentos es la cargada en el punto 1 de este ejercicio.

Ejemplo

```
{
  .... "Console": "PS4",
  .... "Valor": 100000
}
```

Esta entrada como para PS4 el valor de descuento es 5% si es mayor a 100.000 debería retornar

```
{
  .... "ValorCobrarCliente": 95000
}
```

Parte 3:

Un alto directivo de la empresa está altamente preocupado porque tanto dinero se está dejando de percibir con los descuentos por lo cual se requiere un endpoint que no reciba parámetros y retorne la suma total de los descuentos dados con las ventas.

Especificaciones técnicas:

- Utilizar PHP, MYSQL Para construir la base de datos y la API
- Utilizar JS, CSS (Bootstrap) y HTML para desarrollar la interfaz que va a consumir esta API y va a mostrar los resultados
- El código y la base de datos .SQL deben ser cargados en un repositorio Github y se debe compartir link antes del plazo máximo de la prueba.