

## Evaluación – Sistema de cotización de créditos

En la dirección de Canales de terceros, se requiere realizar un pequeño sistema de cotización de productos a crédito, el cual debe contar con 3 secciones:

1. Sección de administración de productos.
2. Sección de administración de plazos.
3. Sección de cotización de créditos.

Para la sección de Administración de productos, se requiere que el usuario pueda agregar, editar, eliminar cualquier producto de la base de datos, dichos productos deben contar al menos con los campos de SKU, nombre o descripción y precio.

Para la sección de Administración de plazos, se requiere que el usuario pueda dar de alta plazos semanales con sus respectivas tasas(intereses), Ejemplo: para plazo a 12 semanas se cobrara una **tasa normal de 1.0366 y una puntual de 0.8963**.

Para la sección de cotización de créditos se requiere lo siguiente.

1. Búsqueda de productos a través de SKU(ID) o nombre.
2. Mostrar los plazos que existen.
3. Seleccionar un plazo para cotizar el crédito.
4. Al seleccionar el plazo deberá mostrar el abono semanal y el abono puntual en base a la siguiente formula.
  - a. Abono Normal ----  $((\text{Precio del producto} * \text{tasa normal}) + \text{Precio del producto}) / \text{plazo}$
  - b. Abono Puntual ----  $((\text{Precio del producto} * \text{tasa puntual}) + \text{Precio del producto}) / \text{plazo}$

### Nota:

- Puedes realizar la practica en la tecnología con la que más cómodo te sientas.
- Es necesario realizar el Frontend, backend y la BD.
- Favor de subir la practica funcional a alguna nube para poder evaluar la funcionalidad y el código fuente a algún repositorio para poder evaluarlo.

**Bonus:** Adjunta la documentación que consideres necesaria.

**Bonus 2:** no olvides test!!!

**Bonus 3:** ¿cómo harías una función en donde multipliques dos números dados sin USAR "\*" como operador?, es decir, sin USAR por ejemplo let resultado = numero1 \* numero2

**Bonus 4:** ¿Que son los parámetros nombrados en JavaScript y para qué sirven?, da un ejemplo de cómo los usarías.

**Bonus 5:** ¿qué métodos de un array en JavaScript conoces?

Y da un ejemplo de cada uno.