



Prueba back

Se desea que el candidato envíe la url de un repositorio GitHub, para verificar el código y los commits. Adicional se debe realizar en algún de los siguientes lenguajes la prueba: GO, .net , java o nodejs, la prueba consiste en crear servicios tipos rest(no se aceptan pruebas en consola)

1. Crear una migración por código(codefirst, Knox ,flyway....) donde se crea la siguiente tabla:

```
-----product-----  
Id int,  
Name string  
Value :long  
.  
----- tax-----  
Id int  
Product_id:int  
Name: string
```

Donde un producto puede tener muchos tax

```
-----range_tax-----  
  
Id int  
Id_tax: int  
Start :long  
End: long
```

Donde un tax puede muchos rangos

2. Crear un servicio tipo rest, donde se puedan crear productos, tax y rango de tax, (realizar las validaciones q productos con el mismo nombre no se puedan crear, al igual que los tax, y q los rangos no se intersecten.
3. Calcular los impuestos de un producto
Ejemplo :
Producto : cerveza valor\$3000

impuesto	desde	hasta	valor
IVA	0	4000	20%
	4001	10000	50%
Tasa bomberil	0	3500	0%
	3501	10000	2%

El valor por retornar debe ser de $3000 + (3000 * 0,20) + (3000 * 0) = 3600$

4. Generar un pdf con los cálculos desde los servicios backend
5. Agregar un interceptor, middleware en los servicios donde si no trae el header x-application-id con valor pradma12345 no puedan ser consumidos los servicios