**Prueba Práctica - Backend Developer**

**Fecha de entrega máxima:** Miercoles 29 de abril de 2020

**Salario**: 3.000.000 Junior

Hora inicial: 24/04/2020 2:00pm (4h)

Hora fin: 25/04/2020 3:00 (12h)

**Enunciado:**

Realizar una solución compuesta por las siguientes partes:

1. Aplicación básica (framework Swing o AWT):
   1. Página 1: formulario 1 (CRUD) de registro con los siguientes datos para una Panadería:
      1. Productos
      2. Nombre, marca, fecha vencimiento, costo, cantidad.
      3. CRUD (crear, modificarlo, verlo, eliminarlo)
   2. Página 2: formulario 2 (reporte de dia):
      1. Ver las ventas del día.
      2. Ejemplo: Usted vendió 2.000.000 de pesos en 50 litros de leches, 2 kilos de pan y 3 libreas de harina.

* Conexión a Base a base de datos:
  + Servicio 1: listo
    - Utilizar Framework (JDBC) para gestionar todo con base de datos relación o no relacional.
  + Servicio 2:
    - Ver en el interfaz actualizado lo que esta en la base de datos
  + Servicio 3:
    - Consultar, eliminar o modificar los registros ya insertados en la base de datos.

**Consideraciones:**

* Utilizar IDE que quieran
* Java 7 u 8 o PHP
* Base de datos relacional o no relacional, No archivos planos.
* Explicar brevemente la arquitectura y los patrones de diseño utilizados. Además de funcionar, se valorarán las técnicas y la calidad del código entregado.
* Entregar adjunta la solución en ZIP o un repositorio GIT PUBLICO.