

## Prueba desarrollo .Net

*Estamos buscando a nuestro nuevo Crack de desarrollo en .Net y has sido seleccionado para continuar en el proceso. Así que esta es tu prueba, seguro lo harás muy bien, ¡¡¡Éxitos!!!*

### **Caso de Negocio**

En una empresa de manufactura se almacenan en bodega los productos terminados, alistándolos para su distribución, para el manejo de este inventario se describen los siguientes procesos:

- Entrada
- Salida
- Marcado como defectuoso

Se necesita dar solución a cada uno de los procesos, para ello el grupo de TI, propone generar una interface desde la cual se pueda:

- Visualizar los productos en Stock
- Generar la entrada de un producto
- Generar la salida de un producto
- Marca un producto como defectuosos

Tener en cuenta que debo poder diferenciar y listar “mis productos” óptimos de los defectuosos, y cada producto debe tener un código único de identificación, nombre y estado.

Adicionalmente no puede haber dependencias entre los servicios y la interface grafica, ya que este backend puede ser reutilizado para el diseño de una app con la misma funcionalidad.

EL desarrollo debe presentarse con los siguientes lineamientos:

- Base de Datos Sql Server
- Servicios HTTP Rest Full (WepApi)
- Interfaz grafica (Angular 9)

Entregar Scripts de base de datos, y fuentes en GitHub.

## ***Reglas de Juego***

**Plazo Máximo de Entrega:** Viernes 12 de febrero del 2021

**Forma de Entrega:** Github

**Frameworks:** Angular9 y .Net 4.5+

**Motor de BD:** SQL Server

Puntos adicionales:

Solución en .Net Core

Solución con Patrones de diseño

Portal 100% Responsive

Base de datos en RDS de Amazon AWS con SQL Server

**Se valen todas las preguntas, así que por favor no dudes en preguntar.**