# **¡Bienvenido a la prueba técnica de Evo-ion para BACKEND Junior!**

# **Objetivos de prueba**

# Evaluar conocimientos y habilidades en el ámbito de programación como backend, la prueba consta de varios puntos que se le dara una calificacion de acuerdo con la habilidad para resolver la problemática.

# **La tarea**

# Creare una Api con la cual se podrá conectar nuestro Frontend y utilizar los diferentes endpoints.

# **La solución**

# Se necesita un sistema de información que tenga productos, categorías y personas.

# En el que va ha implementar las operaciones básicas del CRUD

# Se va a conectar a una base de datos puede ser local

# Tener en cuenta que también va tener venta de productos en la que por cada venta registrada se va ir descontando por base de datos las existencias del producto.

# Y que esto genere una alerta y no deje generar más ventas una vez se acaben las existencias.

# Importante en la venta se va relacionar la persona que va a realizar esa compra.

# Se va a trabajar con el framework de NODE JS trabajando con express o con el que se sienta cómodo.

# Puede trabajar con base de datos relacional o no relacional (opcional).

# **Evaluación**

# Documente bien sus cambios y realice todas las confirmaciones atómicas que considere necesarias para que alguien pueda realizar un seguimiento de sus cambios, mediante un sistema de versionado, (git)

# Envíe su solución a un repositorio de Github y envíenos un enlace.

# Asegúrese de que su archivo README nos indique cómo ejecutarlo.

**Evaluaremos lo siguiente:**

* Adopción y uso de las mejores prácticas modernas
* Estilo de codificación
* Atención a los detalles
* Claridad en la comunicación
* Robustez de las pruebas, tanto manuales como automáticas
* Estilo razonable de la aplicación, no tiene que parecer diseñada, pero tiene que tener una estructura razonable, con sensibilidad general.
* Capacidad para trabajar con una API y administrar la paginación desde la interfaz

Los postulados que apliquen positivamente serán contactados por correo electrónico dentro de **dos semanas** después de confirmar recibido.

¡Gracias y buena suerte!