

Prueba Python

Instrucciones

1. Resolver lo más rápido posible, pero dar prioridad a la calidad de la solución sobre el tiempo; entiéndase por calidad el uso de estructuras de datos y algoritmos apropiados para el problema, y el cumplimiento de los criterios de evaluación
2. Ser lo más “idiomático” posible (aka. pitónico)
3. Proveer código óptimo, pero que sea inteligible
4. Documentar el código en la medida que se considere necesario
5. Proveer el código (la solución de la prueba técnica) en un repositorio
6. Incluir las pruebas automatizadas que se consideren necesarias

Criterios de evaluación

1. [30%] La resolución del problema planteado de forma óptima
2. [20%] Uso idiomático de Python
3. [20%] Arquitectura/estructura de la solución
4. [20%] Uso/diseño de pruebas automatizadas
5. [10%] Documentación del código

Prueba

1. Crear una API Rest con Flask que implemente un sistema de inventario de productos con estas características **mínimas**
 - a. Una entidad **Tienda** que almacene la información básica asociada a la misma (ie. nombre, dirección, etc.)
 - b. Una entidad **Producto** que almacene la información básica asociada a la misma (ie. SKU, etc.)
 - c. Poder agregar/asociar inventario a una tienda
 - d. Poder determinar si hay suficiente stock de un producto en la tienda
 - e. Interactuar con el sistema de inventario de forma asíncrona
 - f. **NO** usar frameworks (ie. Django, etc.), con la excepción de Flask/Flask-RestPlus/etc. y Psycpg2/etc. (capas de presentación y base de datos), lo demás debe ser lo mas “vanilla” posible
2. Hacer uso de una BD Postgres
3. Improvisar cualquier información que no haya sido suministrada o que se considere complementaria lo requerido, indicando la razón de dicha decisión.