

2022
EVALUACIÓN SUMATIVA N°4.
Unidad 3

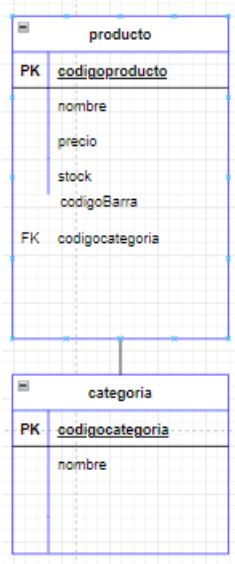
INSTRUCCIONES GENERALES

- Esta evaluación debe realizarse en forma individual.
- Crear un workspace para el proyecto WEB con el nombre Workspace_TJTS, TJTS deben ser las iniciales de su nombre. En mi caso son las iniciales de Teresa Jesús Tapia Soto. Usted debe reemplazarlo por sus iniciales.
- La creación del proyecto considera un proyecto WEB configurado con el servidor Django
- Entrega: jueves 13-12-2022 en horas de clases.
- Entregable: workspace con el código fuente COMPRIMIDO EN RAR.
- Subir entregable en Plataforma de Aprendizaje

DESARROLLO

- Crear el proyecto Sumativa4
- Debe utilizar Django y Django Rest Framework para el proyecto
- Crear la aplicación App1 y App2
- Crear base de datos: bdsumativa
- Las vistas a crear son las que usted estime necesarias.
- **Debe usar nombres de clases de acuerdo al contexto de Negocio**
- El sistema debe contar con dos API públicas que permitan manipular la información pues se desea a futuro realizar una aplicación móvil para la administración
- Crear un API REST mediante Class Based Views en la aplicación App1
- Crear un API REST mediante Función Based Views en la aplicación App2
- Implementar las consultas con App1. Esto es, obtener el listado de todos los registros ordenados por el campo nombre y buscar un registro por su id.
- Implementar agregar, modificar y eliminar los registros con App2

Se desea construir un registro de productos que vende un almacén de abarrotes. Para comenzar debemos crear el registro de Productos considerando



De acuerdo a lo anterior, recree el modelo en django e inserte datos ya sea directamente en mariadb o usando el administrador de django. Esto para que posteriormente pueda modificar, eliminar y consultar datos. Posteriormente, pruebe su funcionalidad de insertar a través de la API rest.

En el caso de no saber como recrear el modelo, solo genere una propuesta a partir de lo entregado.

Ejemplo de datos:

Registro tabla productos:

Código Producto: 1

Nombre producto: tallarines N°5

Precio:990

Stock:50

Código barra: 001234 (considere ser numérico)

Código categoría: FI

Registro categoría:

Código categoría: FI

Nombre categoría: fideos