

La cafetería de Campuslands proporcionará a los campistas la conveniencia de adquirir hamburguesas, pero se enfrenta a un desafío crítico relacionado con la gestión de ingredientes. La gestión ineficiente de la disponibilidad de ingredientes puede llevar a problemas operativos, como la falta de ingredientes esenciales o el desperdicio de productos no utilizados por parte de los Chefs. Esto se traduce en una experiencia insatisfactoria para los clientes, pérdida de ingresos y un aumento innecesario en los costos operativos.



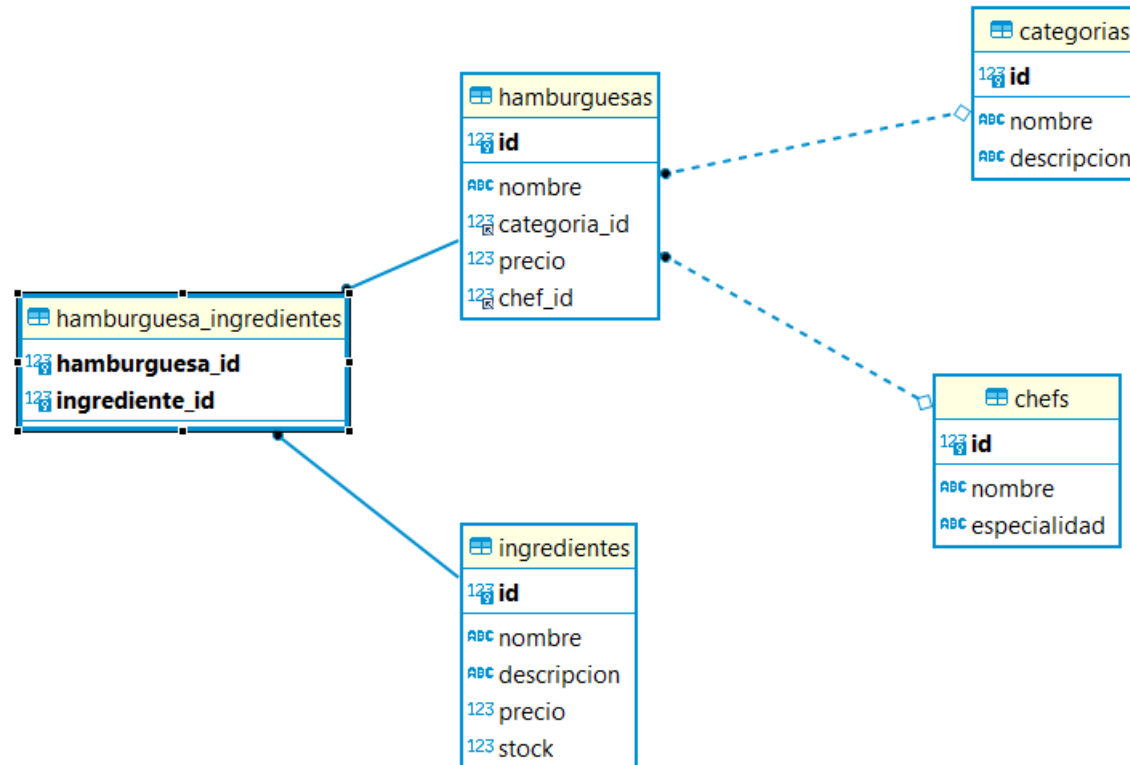
La falta de un sistema de gestión de inventario eficiente y automatizado dificulta la capacidad de los Chefs para:

- 1.Satisfacer la demanda de los clientes de manera constante y oportuna.
- 2.Mantener un seguimiento preciso de los ingredientes y su fecha de vencimiento.
- 3.Minimizar el desperdicio de ingredientes y costos innecesarios.
- 4.Tomar decisiones informadas sobre cuándo realizar pedidos de reposición.
- 5.Garantizar una experiencia de cliente consistente y de alta calidad en sus platos.

En resumen, los Chefs se enfrentan a un problema crítico de gestión de ingredientes que afecta su capacidad para operar eficientemente y brindar un servicio de calidad. Para abordar este problema, es necesario desarrollar un sistema de gestión de inventario efectivo que permita un control en tiempo real del stock de ingredientes y una planificación de pedidos más precisa.

Tecnologías:

Mysql, NetCore y Entity Framework . Modelo Vista-Controlador (4 Capas) y Git



Realizar los EndPoints de las siguientes consultas: (70 ptos)

Crear, editar,eliminar y listar ingredientes, chefs, categorias, ingredientes.

Encontrar todos los ingredientes con stock menor a 400.

Encontrar todas las hamburguesas de la categoría "Vegetariana"

Encontrar todos los chefs que se especializan en "Carnes"

Encontrar todas las hamburguesas preparadas por un chef determinado (Por nombre)

Agregar un nuevo ingrediente a la hamburguesa "Clásica"

Encontrar todas las hamburguesas que contienen "Pan integral" como ingrediente



Encontrar el ingrediente más caro

Encontrar las hamburguesas que no contienen “Queso cheddar” como ingrediente

Listar las hamburguesas cuyo precio es menor o igual a \$9

Encontrar todas las categorías que contienen la palabra “gourmet” en su descripción

Listar las hamburguesas en orden ascendente según su precio

Encontrar todos los ingredientes cuyo precio sea entre \$2 y \$5

Actualizar la descripción del “Pan” a “Pan fresco y crujiente”

Cada Consulta tendra un peso de 5ptos.

Incorpore los siguientes metodos de extension (15 ptos)

Versionado de api (Implemente el versionado a un endpoint de cada controlador). Recuerde que se debe soportar Query version y header version.

Cors

Rate limite (4 peticiones cada 20s)

Implemente sistema de paginacion. (15 ptos). Aplique paginacion a todos los endPoints de consulta de datos.

Parametros de entrega

1. Los proyectos se deben entregar por medio de un enlace al repositorio git.
2. El plazo de entrega de los proyectos es a las 13:30 pm.
3. No se aceptaran proyectos despues de la hora establecida. Ten en cuenta el tiempo de desarrollo y entrega para no tener inconvenientes.
4. Cualquier cambio que se haga a el repositorio de proyecto posterior a la entrega dara pie para la **anulacion total del filtro** obteniendo una calificacion de Cero(0).
5. Cualquier indicio de copia dara pie para la **anulacion automatica de la prueba** para las personas implicadas.
6. Verifique que el proyecto este bien cargado en el repositorio.