



Requerimientos Proyecto Final CURSO DE DESARROLLO BACKEND con Django

1. Crear todos los endpoints (GET, POST, PUT, DELETE) para creación de:
 - **Products:** products/products/
 - **Tables:** restaurants/tables/
 - **Restaurants:** restaurants/restaurants/
 - **Order:** restaurants/orders/
 - **Bills:** restaurants/bills/
 - **Waiters:** users/waiters/
 - **Users:** users/users/
2. En la sección de waiters de debe de crear una accion en el que se pueda crear el turno de un mesero recibiendo los siguientes datos (el mesero se debe de tener automáticamente)

users/waiters/<id>/add_shift (POST)

```
{
    start_date : "fecha de inicio del turno"
    end_date : "fecha de finalizacion del turno"
    restaurant : "id del restaurante"
}
```

3. Cuando un mesero acceda al listado de mesas solo se le deben de mostrar las mesas relacionadas al turno en que se encuentra, si no existe ningún turno en la fecha en la que se solicita la información de las mesas no muestra ninguna
4. Crear una accion que permita acceder a los meseros a sus ordenes

users/waiters/<id>/orders

hacer que si le envia un parametro active solo le traiga las que tenga activas
(que la cuanta bill asociada no exista o no tenga el final cost)

users/waiters/<id>/orders?active=1

Wilmer Sair Ramos Madera
Desarrollador Semi Senior Backend

Mail: wsramosm@udistrital.edu.co



Requerimientos Proyecto Final CURSO DE DESARROLLO BACKEND con Django

5. En el DELETE de la vista de BILLS solo puede ser ejecutada por el cargo
MANAGER
6. En el DELETE de la vista de ORDER solo puede ser ejecutada por el cargo
MANAGER o ADMINTABLES
7. EL campo charge de el modelo waiter tendrá las siguientes opciones
OPCIONES_CHOICES = [
('MG', 'MANAGER'),
('AT', 'ADMINTABLES'),
('EX', 'EXTRA')
]
8. Generar la documentación del proyecto, explicando los endpoints, se puede
con cualquier tecnología (Recomendado drf-yasg permite generarla
automáticamente)

Puntos Extra o de recuperación (No son obligatorios)

1. Al recibir el parámetro extra en el link del detalle de un waiter en la data enviar una
lista con los próximos 5 turnos desde la fecha de solicitud

users/waiters/<id>?extra=1

2. Crear una accion get_tips en el detalle de un waiter para que le retorne cuanto se le
debe en propinas y cuanto se le ha pagado con la siguiente estructura

users/waiters/<id>/get_tips (GET)

```
{  
  tips_paid: "total de tips que se le han pagado"  
  Currents_tips : "Total de tips pendientes para pagar"  
}
```

Wilmer Sair Ramos Madera

Desarrollador Semi Senior Backend

Mail: wsramosm@udistrital.edu.co



Requerimientos Proyecto Final CURSO DE DESARROLLO BACKEND con Django

IMPORTANTE: Parte de la calificación se hará realizando una prueba con un front para validar funcionamientos, por eso todos los campos que se reciban o que se creen en los modelos y endpoint deben de seguir el estándar visto durante el curso y el modelo de datos determinado para el proyecto

*Wilmer Sair Ramos Madera
Desarrollador Semi Senior Backend*

Mail: wsramosm@udistrital.edu.co