
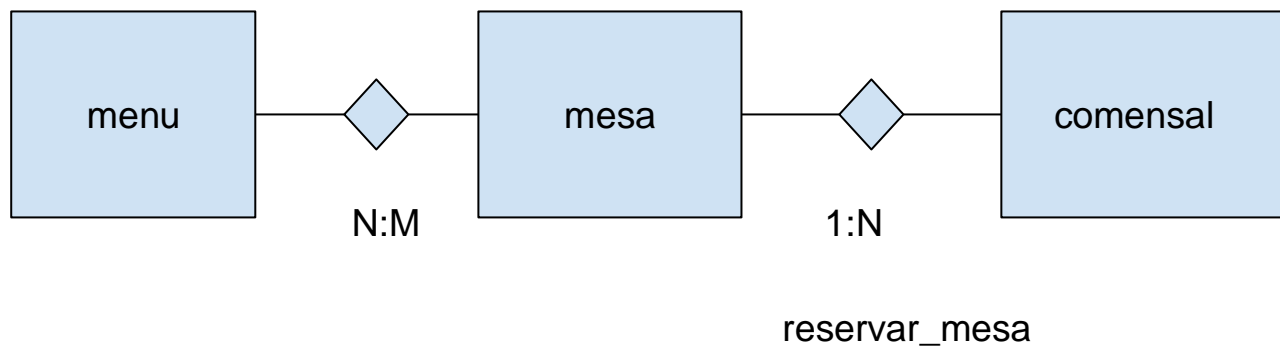
 Generalitat de Catalunya Departament d'Educació <b>INS Provençana</b>	Mòdul 07: Desenv. d'aplicacions web en entorn servidor	Curs 2023-2024	
Departament d'Informàtica i Comunicacions  Grup DAW2	UF 3, NF tots, RA tots  Pe1	Nota:  Data 19-02-2025	

**En este examen, se te pide desarrollar un sistema de reservas para un restaurante utilizando Laravel. El sistema debe permitir gestionar reservas de mesas, asignar comensales a esas mesas y seleccionar un menú de la carta.**

### Parte 0: BD

Llama al proyecto DAWReservastunombre



### Parte 1: Modelos y migraciones (0,5) ptos

#### Creación de Modelos

- **mesa:** id\_mesa (pk), nombre, capacidad
- **comensal:** id\_comensal(pk), nombre, correo\_electronico,telefono,fecha,fk\_mesa
- **menu:** id\_menu (pk), nombre, descripcion, precio.

#### Creación de Migraciones:



- todos los modelos anteriores

### Parte 2: Seeders y fakers (0,5) ptos

#### Crea els fakers de :

- **comensal**
- **mesa**

C01-F25	Versió 1.0	Pàgina 2 de 2	10-09-2020
---------	------------	---------------	------------

 Generalitat de Catalunya Departament d'Educació <b>INS Provençana</b>	<b>Mòdul 07:</b> Desenv. d'aplicacions web en entorn servidor	Curs 2023-2024	
Departament d'Informàtica i Comunicacions  Grup DAW2	UF 3, NF tots, RA tots  Pe1	Nota:  Data 19-02-2025	

### Parte 3: controladores (0,5) ptos

Crea los controladores de :

- **mesa**
- **comensal**
- **menu**
- **reservar\_mesa**

### Parte 4: Vistas y rutas (8'5 ptos)

- Crea el archivo con las rutas, todas deben tener alias (0,5) ptos
- Crea un menú con los links siguientes:

Links que deben funcionar y estar en el menú, crear todos los blades:

- **Listar Menú y Modificar Menú**, modificar la descripción del menú con un botón en el listado de los menús (2 pts)
- **Buscar menú**, por nombre y ordenar por precio del más caro al más barato (2pts)
- **Listar comensales**, todos los comensales que hay en la misma fecha en una mesa introduciendo la fecha . Si no hay datos debe decir que no hay datos.(2pts)
- **Agregar reserva**, eligiendo mesa y comensal (2pts)

### ENTREGA:



entregar el word con la capturas de las ejecuciones de cada apartado

### PUNTUACIÓN:

Se restaría puntos si no hay:

- ☐ (-2 punto) Correcta implementación rutas
- ☐ (-2 punto) Correcta implementación vistas con plantillas
- ☐ (-2 punto) Correcta implementación controladores
- ☐ (-2 punto) Correcta implementación modelo con acceso a datos

C01-F25	Versió 1.0	Pàgina 2 de 2	10-09-2020
---------	------------	---------------	------------

 Generalitat de Catalunya Departament d'Educació <b>INS Provençana</b>	Mòdul 07: Desenv. d'aplicacions web en entorn servidor	Curs 2023-2024	
Departament d'Informàtica i Comunicacions  Grup DAW2	UF 3, NF tots, RA tots  Pe1	Nota:  Data 19-02-2025	

**php artisan make:model Mesa -m**  
**php artisan make:model Comensal -m**  
**php artisan make:model Menu -m**

**php artisan make:factory MesaFactory --model= Mesa**  
**php artisan make:factory ComensalFactory --model= Comensal**  
**php artisan make:factory MenuFactory --model= Menu**

**php artisan make:seeder MesaSeeder**  
**php artisan make:seeder ComensalSeeder**  
**php artisan make:seeder MenuSeeder**

## Creacion modelos con migraciones:

```

2025_02_19_111331_create_mesas_table ..... 24.68ms DONE
2025_02_19_111352_create_menus_table ..... 18.40ms DONE
2025_02_19_111353_create_comensals_table ..... 90.69ms DONE

```

```

C:\Users\pca1916\scoop\apps\laragon\current\www\examenUF3>php artisan db:seed --class=MenuSeeder

INFO Seeding database.

C:\Users\pca1916\scoop\apps\laragon\current\www\examenUF3>php artisan db:seed --class=MesaSeeder

INFO Seeding database.

C:\Users\pca1916\scoop\apps\laragon\current\www\examenUF3>php artisan db:seed --class=ComensalSeeder

INFO Seeding database.



```

## NOTA PARA PROFE:

Si el seeder de comensales da error, ignora lo, funciona perfectamente, haz 2 o 3 seeders

Si en algun momento necesitas hacer un refresh, ANTES elimina manualmente la tabla reservar\_mesas por un error con FK

C01-F25	Versió 1.0	Pàgina 2 de 2	10-09-2020
---------	------------	---------------	------------

 Generalitat de Catalunya Departament d'Educació <b>INS Provençana</b>	<b>Mòdul 07:</b> Desenv. d'aplicacions web en entorn servidor	<b>Curs</b> 2023-2024	
Departament d'Informàtica i Comunicacions  Grup DAW2	UF 3, NF tots, RA tots  Pe1	Nota:  Data 19-02-2025	

← → ↻ ⓘ examenuf3.localhost/modificarmenu/1

Home
Listar Menu
Buscar menu
Listar comensales
Agregar reserva

## Pagina Modificar Menu

Sólo es posible modificar el campo descripción ( como pide el ejercicio )

ID:

Nombre:



Descripción

Precio

Modificar

## Pagina Buscar Menu


C01-F25	Versió 1.0	Pàgina 2 de 2	10-09-2020
---------	------------	---------------	------------

 Generalitat de Catalunya Departament d'Educació <b>INS Provençana</b>	Mòdul 07: Desenv. d'aplicacions web en entorn servidor	Curs 2023-2024	
Departament d'Informàtica i Comunicacions  Grup DAW2	UF 3, NF tots, RA tots  Pe1	Nota:  Data 19-02-2025	

# Pagina Resultado Menus

Mostrar resultat de la cerca.

Resultats: 2

DATOS		
ID	1	
NOMBRE	perferendis	
DESCRIPCIÓN	nam	
PRECIO	7872	

DATOS		
ID	1	
NOMBRE	perferendis	
DESCRIPCIÓN	nam	
PRECIO	7872	

## Pagina Listar Comensales



Introduce fecha de la visita de los comensales: 02/06/2016



Introduce la mesa: 8

Buscar

C01-F25	Versió 1.0	Pàgina 2 de 2	10-09-2020
---------	------------	---------------	------------

 <b>Generalitat de Catalunya</b> Departament d'Educació <b>INS Provençana</b>	<b>Mòdul 07:</b> Desenv. d'aplicacions web en entorn servidor	<b>Curs</b> 2023-2024	
Departament d'Informàtica i Comunicacions	UF 3, NF tots, RA tots	Nota:	
Grup DAW2	Pe1	Data 19-02-2025	



# Pagina Resultado Comensales

Mostrar resultat de la cerca.

Resultats: 1

DATOS		
ID	3	
NOMBRE	dolorem	
DSCRIPCIÓN	ut	
TELEFONO	5327	
FECHA	2016-06-02	
ID DLA MESA	8	

C01-F25	Versió 1.0	Pàgina 2 de 2	10-09-2020
---------	------------	---------------	------------

 Generalitat de Catalunya Departament d'Educació <b>INS Provençana</b>	<b>Mòdul 07:</b> Desenv. d'aplicacions web en entorn servidor	Curs 2023-2024	
Departament d'Informàtica i Comunicacions  Grup DAW2	UF 3, NF tots, RA tots	Nota:	
	Pe1	Data 19-02-2025	

← → ↻ ⓘ examenuf3.localhost/listarmenu

Home Listar Menu Buscar menu Listar comensales Agregar reserva

## Pagina Listar menus

perferendis

[Modificar menu](#)

accusamus

[Modificar menu](#)

debitis

[Modificar menu](#)

aut

[Modificar menu](#)

ut

[Modificar menu](#)

quibusdam

[Modificar menu](#)

voluptatem