

## EXAMEN AJAX RESTAURANTE

### CONTEXTUALIZACIÓ

Ya conocemos el funcionamiento de la aplicación del restaurante AJAX, Sabemos que tenemos, mesas, bebidas y platos. Y que a partir de esta información podemos crear comandas.

Ahora vamos a terminar de dar utilidad a la aplicación. Generando una cola de platos y otra de bebidas.

Las colas de platos y bebidas mostrar los platos y bebidas que están pendientes de servir. Estas colas se actualizarán automáticamente cada 5 segundos. Los platos servidos ya no saldrán en la cola.

Los ejemplos visuales son los siguientes:

- **Cola cocina:**

Restaurante

#### Cola Comandas Cocina

	Mesa	Plato	Cantidad	Orden	Camarero	En espera
Servir	4	Gazpacho	1	plato borrado	David Crespo Jorda	03:16
Servir	4	Patatas Bravas	1	Primero	David Crespo Jorda	03:16
Servir	4	Entrecote a la pimienta	1	plato borrado	David Crespo Jorda	03:16
Servir	4	Foie gras de pato al Romerilla	1	Segundo	David Crespo Jorda	03:16
Servir	3	Patatas Bravas	1	Primero	David Crespo Jorda	02:20
Servir	3	Ensalada mixta	1	Primero	David Crespo Jorda	02:20

DWEC - Restaurante 2022 - David Crespo

Se debe de tener en cuenta las siguientes consideraciones:

- Solo se mostrarán las comandas que su estado sea pendiente y el plato también tenga el estado pendiente.
- Se actualizará la cola cada 5 segundos. Solo se actualizará la tabla y no el documento completo
- Cuando se seleccione sobre servir se enviará una petición a servidor con la siguiente información:
  - Endpoint : PUT  
<https://restaurante.serverred.es/api/comandas/estado platos/:id>
  - en el cuerpo de la petición { 'plato': platoId }
  - El servidor cambiará el estado de ese plato a “Servido”

- Cada comanda tendrá un color que se asignará secuencial mente del array que se os proporciona.

```
arrColores = ["table-primary", "table-secondary", "table-success", "table-danger", "table-warning", "table-info", "table-light", "table-dark"]
```

- La columna de En espera nos informá de las hora y minutos que han pasado desde que se ha generado la comanda hasta ahora.
- El funcionamiento será idéntico para la cola de barra de comanda.
- Cola Barra:**

Restaurante

### Cola Comandas Barra

	Mesa	Bebida	Cantidad	Camarero	En espera
Servir	3	Cassalla Tranbolica	1	David Crespo Jorda	15:37
Servir	3	Cassalla Tranbolica	1	David Crespo Jorda	15:37
Servir	3	Mojito	1	David Crespo Jorda	15:37
Servir	4	Mojito	1	David Crespo Jorda	03:25
Servir	4	Xupito de lejia	1	David Crespo Jorda	03:25
Servir	4	Cassalla Tranbolica	1	David Crespo Jorda	03:25
Servir	4	Agua Mineral Peq.	1	David Crespo Jorda	03:25
Servir	3	Agua Mineral Peq.	3	David Crespo Jorda	02:29

- El funcionamiento será idéntico que la cola de cocina.
- EndPoint : PUT <https://restaurante.serverred.es/api/comandas/estadobebidas/:id>
- Cuerpo de la petición : `{'bebida': bebidaId}`

Un vez servidas las comandas, el cliente nos pedirá la cuenta, entoces cerraremos la comanda cambiando el estado de la comanda a “Servido” y actualizando la fecha de fechaSalida.

- La cuenta / cerrarComanda

Restaurante

Home Cocina Barra Sala Gestión

David Crespo Jorda

### Gestión Comandas

	Nombre	Mesa	Com.	Estado	Camarero	H Entrada
Cerrar Ticket	Pepe	1	4	Servido	David Crespo Jorda	18:38
Cerrar Ticket	Maria	4	2	Servido	David Crespo Jorda	23:27
Cerrar Ticket	pruebas	1	3	Servido	David Crespo Jorda	23:14
Cerrar Ticket	Salvador	3	5	Pendiente	David Crespo Jorda	19:09
Cerrar Ticket	Ruben	4	2	Pendiente	David Crespo Jorda	07:22
Cerrar Ticket	daw2	3	6	Pendiente	David Crespo Jorda	08:17

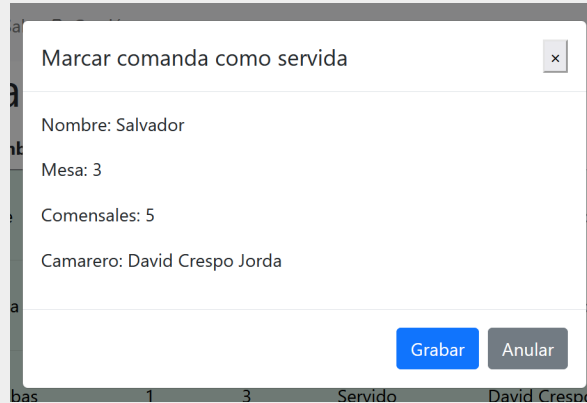
Se tendrán las siguientes consideraciones

- No se puede cerrar una comanda que esta servida.
- No se puede imprimir una comanda que no este servida.

- El modal se mostrará y ocultará con los siguientes comandos :

- Ocultar : `$('#myModal').modal('hide')`

- Mostrar: `$('#myModal').modal('show');`



- Endpoint de cerrar comanda:

**PUT** <https://restaurante.serverred.es/api/comandas/:id>

No hay que pasar, ni usuario, ni fechaEntrada ni campos inecesarios ( \_\_V)

- Las comandas también tendrá distinto color como en los apartados anteriores.
- Imprimir ticket**

el botón de imprimir tiquet mostrará la siguiente pantalla:



- El botón de imprimir tendrá el siguiente código.

```
var printwin = window.open("");
printwin.document.write(document.getElementById("bodyPrint").innerHTML);
printwin.print();
```

- El botón de Fin volverá a pagina anterior.

### **Puntuación del ejercicio.**

- 1-. Uso de DOM, no se penaliza el innerText
- 2-.Mostrar los datos de forma idéntica a la imagen que se os proporciona .
- 3-. Mostrar las comanda de distinto color .
- 4-. Mostrar Modal con los datos que se ven en pantalla.
- 5-. Refrescar cada 5 minutos solo los datos de la tabla .
- 6-. Controlar los valores que se muestran.
- 7-. Validar estados de forma correcta.
- 8-. Uso de JSON en localStorage.
- 9-. Gestionar los errores internos y los del servidor
- 10-. Registrar todos los datos en el API de forma correcta.
- 11-. Calculo del importe del ticket.
- 12-. Funcionamiento completo de la aplicación.

Esta información es orientativa y puede cambiar a la hora de la corrección del ejercicio.