

## WEB 2 - TUDAI

FINAL 16/03/2023

ALUMNO: \_\_\_\_\_  
DNI: \_\_\_\_\_  
#HOJAS: \_\_\_\_\_

La clínica "Del Cerro" está armando un sistema de turnos digitales para ofrecer servicios a sus pacientes. Para ello, la empresa ya modificó su base de datos con las siguientes tablas:

`TURNO(id: int; fecha: datetime; dni_paciente: string; id_profesional: int)`  
`PROFESIONAL(id: int; nombre: string, id_especialidad: int)`  
`ESPECIALIDAD(id: int; especialidad: string)`

El equipo de requerimientos capturó las siguientes *User Stories*:

- (a) Como **administrador** quiero poder listar todos los turnos de un día determinado. Se debe visualizar la información de cada turno junto al nombre y especialidad del profesional asociado (no debe mostrarse el id del profesional ni de la especialidad).
- (b) Como **administrador** quiero poder agregar un profesional al sistema. Se debe verificar que no exista otro profesional con el mismo nombre y especialidad.

1. Implemente una **solución MVC** para las funcionalidades solicitadas.

Se debe tener en cuenta:

- Verificar que el usuario esté logueado y sea administrador.
- Contemplar e informar posibles errores de entrada del usuario. Suponer que la vista no realiza ningún control.
- Los ingresos deben obtenerse por POST
- No es necesario implementar las vistas ni los tpl.
- No es necesario implementar el router del sistema
- No es necesario implementar los constructores de las clases

2. Explique brevemente las ventajas de usar:

- i. MVC
- ii. PDO
- iii. Sesiones PHP

3. **Client Side Rendering (CSR)** vs **Server Side Rendering (SSR)**. Defina los conceptos, mencione ventajas y desventajas de cada uno.