

Apellidos y nombre: _____

Se desea desarrollar en **Yii 2 framework** una aplicación web para la reserva de citas médicas. Los usuarios de la aplicación podrán seleccionar un especialista de los disponibles para hacer su reserva.

Cuando un usuario entre en la aplicación con su nombre y contraseña, podrá consultar las citas que ya tenga, anularlas o crear citas nuevas.

La hora mínima, la hora máxima y la duración de una cita dependerán de cada especialista. (Para simplificar, se entiende que los especialistas pasan cita cualquier día del año.)

La puntuación del ejercicio es como sigue:

1. (1 punto) Implementar correctamente la gestión de usuarios:
 - a) (0,5 puntos) Login
 - b) (0,5 puntos) Logout
2. (9 puntos) Implementar correctamente la gestión de citas:
 - a) (1 puntos) Impedir que se puedan hacer reservas con un especialista si ya tiene otra cita pendiente con ese especialista o con otro de la misma especialidad.
 - b) (3 puntos) Crear la cita. El usuario seleccionará una especialidad. A continuación, seleccionará a un especialista de esa especialidad, y le mostrará **el primer hueco disponible en su agenda**. En caso de que acepte la fecha y la hora, se creará la cita y se dirigirá al usuario a la pantalla del apartado c).
 - c) (3 puntos) Mostrar la lista de citas de ese usuario en la que aparezca la especialidad, el nombre del especialista, el día y la hora. No debe mostrarse ningún *id*. No deben mostrarse las citas del pasado. Aplicar paginación, filtrado y ordenación de cada columna de datos.
 - d) (2 puntos) Desde la pantalla del apartado c), pulsando el botón «Anular» se podrá anular la cita correspondiente. Tras pedir confirmación al usuario, la cita desaparecerá de la lista.

La evaluación de cada ejercicio se llevará a cabo siguiendo la siguiente rúbrica:

% del total	Evaluación
0 %	No entregado, apenas empezado o manifiestamente incorrecto.
25 %	Se esboza un mínimo planteamiento pero no se acerca a una solución funcional.
50 %	Hay una solución incompleta que no cumple todos los requisitos.
75 %	La solución es completa pero ineficiente, poco elegante o mal documentada.
100 %	Solución completa, eficiente, elegante y bien documentada.

Se tendrá en cuenta, especialmente:

- Aplicación coherente del patrón MVC.
- Uso de comentarios adecuados en el código.
- Documentación del mismo en formato PHPDoc.
- Aplicación de los estándares de codificación usados por el framework.
- Elección adecuada de las rutas de acceso a la funcionalidad de la aplicación.
- Formato apropiado de los datos.
- Uso de mecanismos de comunicación asíncrona (AJAX).