

## Trabajo Final

Le proponemos un recorrido por las siguientes actividades considerando que el **resultado de aprendizaje** a alcanzar es:

- Conocer las arquitecturas alternativas que puede emplear en su proyecto.

### Actividad asincrónica

Hemos comenzado una nueva unidad. En la unidad 2 podrá apreciar que trabajaremos fuertemente en el análisis y diseño de su proyecto. Paralelamente implementará piezas de código que le permitirán testear si la propuesta que realiza es viable. Le recomendamos que realice una profunda lectura del orientador que acompaña a la unidad. En el encontrará los detalles solicitados para su proyecto de trabajo final.

En particular debe definir que arquitectura utilizará en su proyecto. Como mínimo le sugerimos que utilice tres capas. Conocemos al igual que Ud. las limitaciones de las tres capas. Será bien visto y muy ponderado si propone aplicar capas adicionales.

Confeccione una planilla de fortalezas y debilidades de la arquitectura que ha seleccionado y justifique por qué considera que es la que mejor se ajusta a su proyecto.

Es conveniente en esta etapa que paralelamente comience a elaborar las primeras versiones de las especificaciones técnicas solicitadas. Como se ha expresado anteriormente le sugerimos que aborde el orientador de esta unidad y observe los detalles del material solicitado.

### Actividad sincrónica

Nos encontraremos en la sala permanente del curso.

En la videoconferencia debatiremos sobre las arquitecturas presentadas por los alumnos, Analizaremos en conjunto las ventajas y desventajas de cada una con el objetivo de llevarlo a la reflexión. Destacaremos buenas prácticas en la aplicación de una arquitectura y que principio se deben respetar para obtener un software robusto y de alta calidad.

### Actividad evaluativa de cierre

A través del foro de debate se intercambiarán opiniones sobre características y cualidades de las distintas arquitecturas de software. También resulta de interés introducir el concepto de capas y determinar cuál es la cantidad apropiada para mi sistema.

Puede considerar las siguientes preguntas como un punto inicial para el debate.

¿Qué aspectos deseo mantener separados en mi sistema de manera que faciliten su mantenimiento y extensibilidad?

¿Cuántas capas tendrá mi sistema?

¿Cuál es el objetivo de cada capa?

¿La propuesta que presento que nivel de acoplamiento y cohesión manifiesta?

¿Está claro qué información desean obtener del sistema?

¿Con lo relevado puedo tener una idea clara de qué datos maneja el sistema?