



**Certified Tech  
Developer**

The Ultimate Degree

## Objetivos

En el siguiente ejercicio vamos a armar configuraciones de diferentes Sistemas Operativos en base a escenarios que nos plantean.  
Además consolidaremos conocimientos sobre la arquitectura Cliente - Servidor

## ¿Qué recibimos?

Para el ejercicio 1 vamos a tener 6 escenarios, para cada uno de ellos debemos proponer nuestra configuración.

## Instrucciones

### Ejercicio 1

**De forma grupal proponemos configuraciones de Sistemas Operativos y Software para los siguientes escenarios, una vez consensuado con nuestra mesa, subimos nuestras propuestas al discord de la materia:**

- 1) Escenario 1: Una página web realizada en PHP, con una base de datos en MySQL. Presupuesto escaso.
- 2) Escenario 2: Una página web para uso interno de una empresa realizada en .NET, integración necesaria con Active Directory.
- 3) Escenario 3: Un conjunto de APIs Web, que deben presentar un rendimiento excelente. Realizadas en Java, se posee amplia experiencia en Linux y se cuenta con un presupuesto holgado.
- 4) Escenario 4: Debemos soportar una base de datos relacional estable y probada, no tenemos disponibilidad para pagar ningún tipo de licencias.
- 5) Escenario 5: Debemos soportar una base de datos no relacional y un servidor Web eficiente, se posee experiencia en Linux.

## Ejercicio 2

**De forma grupal representamos en forma de diagrama por lo menos 2 ejemplos de la arquitectura Cliente - Servidor.**

Puedes utilizar herramientas como : [Jamboard](#) , [Mural](#), [Miró](#), o la que más te sea cómoda para realizar trabajos colaborativos. No te olvides de una vez finalizada la actividad subirla a Discord para que todos podamos visualizarla!

**¡¡Les deseamos mucho éxito en este nuevo camino hacia el mundo de la infraestructura!!**