



**UNIVERSIDAD  
PANAMERICANA**

## **Materia: Desarrollo de Aplicaciones Web**

**Facilitador:**

**Dr. Juan Carlos López Pimentel**

## **Actividad: Separar Cliente-Servidor Web**

**(Dentro de Actividades Back-End)**

**Fecha límite de entrega: 08 de octubre 2018**

# Especificaciones

## **Etapas 01**

- Retomar la práctica anterior “**Instalación de Servidor Web**” para realizar esta práctica.
- Eso significa que debes tener un servidor web en una computadora. La forma como se haya instalado no es relevante.

## **Etapas 02**

- Para probar que funciona el servidor que instalaste deberás realizar lo siguiente:
  - En una página web solicitar al usuario que escriba su fecha de nacimiento.
  - El servidor deberá calcular la edad que tiene el usuario y presentarlo en el browser al usuario.
- Realizar las siguientes validaciones:
  - Validar los datos introducidos (javascript) y evitar latencia de datos.
  - El cálculo de la edad deberá realizarse en el servidor.

## **Etapas 03**

- Para probar que estás entregando tu práctica correctamente y cumpliendo los objetivos deberás realizar lo siguiente:
  - El browser donde se mostrará la aplicación será en una computadora distinta de donde está instalado el servidor web.
  - Deberás tener cuidado si no existe un firewall en tu computadora y es probable que deberás parar su ejecución.

**NOTA:** La revisión se realizará de forma presencial.

## Lista de cotejo:

	Tiempo y forma (no se da puntos, si no se cumple se puede restar hasta 15%)
20%: Etapa 01	
20%	Haber instalado un servidor web
30%: Etapa 02	
10%	Práctica funciona en general sin importar como se hizo
10%	Validación en el lado del cliente
10%	Ejecución del cálculo en el servidor
50%: Etapa 03	
50%	El browser donde se mostrará la aplicación será en una computadora distinta de donde está instalado el servidor web.