****

**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**

**Etapa 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.

**Etapa 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.

**Etapa 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. |