



UNIVERSIDAD  
PANAMERICANA

# Desarrollo de Aplicaciones Web

Facilitador:  
Dr. Juan Carlos López Pimentel

Evidencia: [Proyecto Final](#)

Ponderación: [20% del Score General del Curso](#)

Título: [Desarrollo de un Simulador de Sistema Operativo basado en Web](#)

Semana que se deja la práctica: [Semana 11.](#)

Fecha de entrega: [Semana 16, 21 de noviembre.](#)

Modo de trabajo: [Individual ó en parejas](#)

## Instrucciones:

- El proyecto deberá realizarse usando lenguaje del servidor que sea de su preferencia (deberá especificarse al menos dos semanas antes, el día 07 noviembre).
- Extender el proyecto inicial (Diseño de Sistema Operativo) de tal forma que agregues:
  - Dos tipos de usuarios: administrador y usuario normal;
  - Autenticación dependiendo de los tipos de usuarios;
  - Datos persistentes en las notas que diseñaste;
  - Diseñes un editor de texto (que contenga por lo menos, cambiar tamaño de letra, cambiar tipo de fuente, tener un hacer y deshacer); y
  - Búsqueda de archivos de forma asíncrona.
- Respetar los requisitos que vienen en la lista de cotejo.

### DATOS GENERALES DEL PROCESO DE EVALUACIÓN

Nombre del Docente: Dr. Juan Carlos López Pimentel
---

### INSTRUCCIONES

Valor del reactivo	Características a cumplir (Reactivo)	Cumple		Observaciones
		SI	NO	
	Es entregado puntualmente. Hora y fecha solicitada (indispensable). (Menos 15% si no se cumple)			
	Se incluye créditos (logo de la universidad, nombre de la investigación, integrante(s), id, nombre del docente, asignatura y fecha). (Menos 10% si no se cumple).			
	El Sistema que se está entregando tiene el aspecto de un Sistema Operativo (30% menos si no se cumple). Una alternativa a esto puede proponerlo el estudiante pero tendrá que proponer su propio proyecto y hacer <i>match</i> con los puntos siguientes.			
<b>Sobre el control de acceso</b>				
2%	Usa un control de acceso por usuario y contraseña (solo usuarios registrados en una tabla pueden tener acceso)			
6%	Se evita que un usuario no autenticado pueda entrar a otros módulos del sistema (esto cuida que el estudiante valide que no pueda entrar a lo sitios de su página a menos que esté autenticado). 2% menos por cada sitio no validado hasta 6%.			
<b>Sobre las opciones exclusivas del Administrador y que no puede hacer el Usuario</b>				
4%	Un administrador puede entrar con una cuenta de administrador y tiene acceso a un módulo de altas y bajas de usuarios y puede ver un listado de todos los usuarios.			
5%	Un administrador puede dar de alta a usuarios (La operación se realiza exitosamente)			
5%	Un administrador puede dar de baja a usuarios (la operación se realiza exitosamente)			
<b>Sobre las opciones del Usuario y del Administrador (es decir, ambos perfiles pueden hacerlo)</b>				
5%	Un usuario y Administrador tienen un módulo donde pueden modificar sus datos personales: nombre, apellido, ciudad, fecha de nacimiento, etc. (la operación se realiza exitosamente).			
	El administrador no puede tener acceso a las opciones exclusivas del usuario (10% menos si no se cumple este rubro).			
	El usuario no puede tener acceso a las opciones exclusivas del administrador (10% menos si no se cumple este rubro).			
<b>Sobre las notas (un usuario autenticado deberá poder tener sus propias notas, el administrador no puede tener notas)</b>				

5%	Tiene un módulo de alta de notas (La operación se realiza exitosamente, solo el usuario crea sus propias notas)			
5%	Tiene un módulo de baja de notas (previene a dar de baja solo las notas existentes, la operación se realiza exitosamente, solo el usuario da de baja sus propias notas)			
5%	Tiene un módulo de modificaciones de notas (la operación se realiza exitosamente, solo el usuario modifica sus propias notas)			
5%	Tiene un módulo de listado de notas (la operación se realiza exitosamente, solo el usuario visualiza sus propias notas)			
<b>Sobre el uso de archivos en programación del lado del Server (Cada usuario debe tener sus propios archivos, el administrador no puede tener archivos). Explorador de Archivos.</b>				
8%	Tiene un módulo de alta de archivos (La operación se realiza exitosamente, también en el servidor debe crearse los archivos)			
7%	Tiene un módulo de borrar archivos (La operación se realiza exitosamente, también en el servidor debe eliminarse los archivos)			
10%	Tiene un módulo de modificaciones del contenido del archivo (La operación se realiza exitosamente, también en el servidor debe actualizarse los archivos). En este apartado puedes construir un tipo editor de texto que tenga las características mínimas de formato (tamaño de letra, tipo de fuente, hacer y deshacer).			
8%	Tiene un módulo de listado (explorador) donde pueden visualizarse todos los archivos (la operación se realiza exitosamente)			
<b>Sobre validaciones (JavaScript) y comunicación asíncrona (AJAX)</b>				
10%	Tiene un módulo de búsqueda de archivos (en el explorador) en los que solo se van mostrando las coincidencias de los que se va escribiendo.			
<b>Sobre la interfaz de usuario</b>				
10%	La apariencia de cada una de las ventanas son muy apegadas al Sistema Operativo seleccionado			
100%	CALIFICACIÓN:			

**Nota1:** Al final de realizará una auto-evaluación

**Nota2:** Si se entrega en parejas deberán entregarlo en dos computadoras, una siendo el servidor y otra el cliente (10% menos si no se cumple).