

Universidad Provincial de Ezeiza
Laboratorio de Programación
Examen Final

Fecha: 17/12/2018

Nombre:

DNI:

Aclaraciones

1. El archivo HTML NO debe contener código Javascript. El mismo deberá definirse, de manera íntegra en un archivo independiente con extensión "js".
2. Todas las especificaciones de estilo deberán estar contenidas en la hoja de estilo correspondiente. No se deberá modificar atributos de estilo desde el código Javascript. En su lugar deberá modificarse/agregarse/quitarle la/s clase/s.
3. Separar la capa HTML, CSS y JS en archivos independientes: pagina.html, estilo.css, script.js.
4. Deberá generarse una hoja de estilo, donde se configuren las propiedades de estilo a su elección.
5. Siempre que sea posible, deberá utilizar "validaciones" de inputs de HTML5: min, max, pattern. Su uso, obligatorio, no exime de validar con javascript.
6. Todas las páginas deberán adaptarse a los distintos tamaños de pantalla (responsive design), utilizando Bootstrap.
7. Se debe validar del lado del cliente y del lado del servidor.

Consignas:

El gerente de mantenimiento de una fábrica solicita un sistema web para registrar las "revisiones" que se efectúan.

Como parte de dicho proyecto, se le solicita generar una página que permita obtener las últimas 5 revisiones de un determinado equipo.

La lógica que deberá considerarse está determinada por los siguientes pasos (sin recarga de página):

- 1) El usuario solicita la página.
- 2) El sistema muestra un campo de selección para que el usuario elija el grupo.
- 3) El usuario especifica el grupo.
- 4) El sistema muestra un segundo campo de selección (cargado vía AJAX) para que el usuario elija el equipo (en función del grupo seleccionado).
- 5) El usuario selecciona el equipo.
- 6) El sistema muestra una tabla con las últimas 5 revisiones de ese equipo.

Por otro lado, deberá generar un estilo para todos los inputs de tipo text (generando un selector por "elemento" y NO por "clase"), con 3 atributos a elección.

Se provee de la base de datos "mantenimiento" que incluye las tablas: grupos, equipos y revisiones.