

**Universidad Provincial de Ezeiza**  
**Laboratorio de Programación**  
**Examen Final**

**Fecha:** 16/05/2019

**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.
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:**

Un productor artesanal de Conservas, requiere una página web que le permita visualizar el stock de productos del cual dispone. La página debe permitirle seleccionar el producto y, luego, sin recargar la página (vía AJAX) mostrar las presentaciones de ese producto que se encuentran registradas en el sistema. Al lado de cada presentación se debe mostrar el stock actual.

Cada vez que el usuario selecciona un producto, además de mostrar el stock de cada presentación de ese producto, se deberá almacenar un registro en una tabla auditoria, almacenando, para cada registro, la fecha y hora y el producto solicitado.

Se suministra la base de datos stock.