

Actividades Ingeniería Web II

Enunciado:

La universidad Digital de Antioquia necesita llevar el control de los equipos de **cómputo** (computadores (escritorio y portátiles), mouse, teclado, monitores, etc.), **móviles** (celulares, tabletas, parlantes, etc.), etc. Para ello requiere contar con una aplicación web en donde se registren los datos de los distintos equipos que tienen actualmente en su inventario para tener un mejor control de dichos equipos. El sistema deberá contar con los siguientes 4 módulos:

Módulo de tipo de equipo

Este módulo permitirá registrar los tipos de equipos que tendrá el sistema. En el requerimiento se definen dos (2) (computo, móviles), pero podrán existir más en la medida que el sistema se coloque en marcha. Para este módulo se necesitará guardar la siguiente información por cada tipo de computo:

- I. Nombre.
- II. Estado (Activo o inactivo).
- III. Fecha creación.
- IV. Fecha de actualización.

El sistema permitirá la creación y edición de los tipos de equipo.

Módulo de estado de equipo

Este módulo permitirá registrar los estados en los cuales se podrá encontrar un equipo en un determinado momento (en uso, en bodega, depreciado, etc.). Para este módulo se necesitará guardar la siguiente información por cada tipo de computo:

- V. Nombre.
- VI. Estado (Activo o inactivo).
- VII. Fecha creación.
- VIII. Fecha de actualización.

El sistema permitirá la creación y edición de los tipos de equipo.

Módulo de usuarios

Este módulo permitirá registrar los distintos usuarios que tendrán a cargo los equipos del inventario. Para este módulo se necesitará guardar la siguiente información por cada usuario:

- I. Nombre.
- II. Email.
- III. Estado (Activo o inactivo).
- IV. Fecha creación.
- V. Fecha de actualización.

El sistema permitirá la creación y edición de usuarios.

Módulo de marcas

Este módulo permitirá registrar las distintas marcas de los equipos. Para este módulo se necesitará guardar la siguiente información para cada marca:

- I. Nombre.
- II. Estado (Activo o inactivo).
- III. Fecha creación.
- IV. Fecha de actualización.

El sistema permitirá la creación y edición de las marcas.

Módulo de inventario

Este módulo se encargará de registrar los distintos equipos del inventario. Para este módulo se necesitará guardar la siguiente información:

- I. Serial: campo único.
- II. Modelo: campo único.
- III. Descripción.
- IV. Foto del equipo. Se requiere guardar la URL de la imagen.
- V. Color.
- VI. Fecha de compra.
- VII. Precio.
- VIII. Usuario a cargo. El sistema deberá permitir la selección de sólo los usuarios activos definidos en el modelo de usuarios.
- IX. Marca. El sistema deberá permitir la selección de solo las marcas activas definidas en el módulo de marcas.
- X. Estado del equipo. El sistema deberá permitir la selección de solo los estados definidos en el módulo de estados de equipo.
- XI. Tipo de equipo. El sistema deberá permitir la selección de solo los tipos definidos en el módulo de tipos de equipo.

El sistema permitirá la creación y edición de los equipos del inventario.