
Proyecto Integrado

Aplicación Inventariado

TÉCNICO SUPERIOR EN DESARROLLO DE APLICACIONES WEB

Jesús Manuel Tortolero Martín

Curso 2022/2023

Índice

Descripción	3
Enunciado	4



Descripción

Es una aplicación web que gestiona los datos de una empresa, su función es almacenar los datos de usuarios, equipos, software, ubicaciones y la instalación de software en los distintos equipos.

La aplicación se encarga de dar de alta de usuarios, sus departamentos, equipos, software, ubicaciones y la instalación de software en la base de datos. Aparte puedes listar los datos de cualquiera de las altas previamente dichas y algunos filtrados más específicos, aparte de poder modificar las inserciones en la base de datos o borrarlas.

Gracias a todas estas funciones, motivan a la empresa a tener la aplicación.

Enunciado

Se solicita realizar una aplicación web para una empresa. Esta aplicación se utilizará para facilitar la organización de la empresa.

Esta aplicación tiene como objetivo principal, facilitar la gestión de la empresa.

De los empleados se guardaran los siguientes datos:

- Nombre
- Apellidos
- Correo
- Teléfono
- Departamento
- Anotaciones

De los departamentos se guardaran los siguientes datos:

- Nombre
- Descripción

De los equipos se guardaran los siguientes datos:

- Ip
- Mac
- Procesador
- Ram
- Almacenamiento
- Servidor – Se indicará si es un servidor o no con un radio.
- Anotaciones

De las aplicaciones que se instalan se guardaran los siguientes datos:

- Nombre
- Descripción

De las ubicaciones se guardaran los siguientes datos:

- Nombre
- Descripción

A continuación, se describe la estructura de la página principal descompuesta en distintas pantallas.

- View_1 – **Página principal**
 - Página principal de la aplicación web desde la que se accede al resto de formularios mediante botones situados en una navbar en la parte superior de la página o mediante los botones que aparecen en el centro de la página.
- View_2 – Alta de persona
 - Formulario en el que se introducen los datos de un usuario para su posterior inserción en la base de datos.

- Se podrá acceder al resto de pantallas mediante la navbar en la parte superior.
- View_3 – Alta de equipo
 - Formulario en el que se introducen los datos de un equipo para su posterior inserción en la base de datos.
 - Se podrá acceder al resto de pantallas mediante la navbar en la parte superior.
- View_4 – Alta de software
 - Formulario en el que se introducen los datos de un software para su posterior inserción en la base de datos.
 - Se podrá acceder al resto de pantallas mediante la navbar en la parte superior.
- View_5 – Alta de instalaciones
 - Formulario en el que se introducen los datos de la instalación de un software en un determinado equipo para su posterior inserción en la base de datos.
 - Se podrá acceder al resto de pantallas mediante la navbar en la parte superior.
- View_6 – Alta de sedes
 - Formulario en el que se introducen los datos de una sede para su posterior inserción en la base de datos.
 - Se podrá acceder al resto de pantallas mediante la navbar en la parte superior.
- View_7 – Alta de departamento
 - Formulario en el que se introducen los datos de un departamento para su posterior inserción en la base de datos.
 - Se podrá acceder al resto de pantallas mediante la navbar en la parte superior.
- View_8 – Modificar usuario
 - Formulario en el que se introducen los datos a buscar de un usuario, ya sea id o nombre y al pulsar el botón, aparecerá un listado con todos los usuarios, junto con 2 botones, uno para modificar dicho usuario y otro para borrarlo.
 - Al pulsar sobre modificar, se abrirá la View_9.
 - Se podrá acceder al resto de pantallas mediante la navbar en la parte superior.
- View_9 – Modificar usuario 2
 - Formulario que ya aparecerá relleno con los datos del usuario que se quiere modificar, es igual que el modificar usuario normal.
 - Se podrá acceder al resto de pantallas mediante la navbar en la parte superior.
- View_10 – Modificar equipo
 - Formulario en el que se introducen los datos a buscar de un equipo, ya sea id o ip y al pulsar el botón, aparecerá un listado con todos los equipos, junto con 2 botones, uno para modificar dicho equipo y otro para borrarlo.
 - Al pulsar sobre modificar, se abrirá la View_11.
 - Se podrá acceder al resto de pantallas mediante la navbar en la parte superior.
- View_11 – Modificar equipo 2
 - Formulario que ya aparecerá relleno con los datos del equipo que se quiere modificar, es igual que el modificar equipo normal.
 - Se podrá acceder al resto de pantallas mediante la navbar en la parte superior.

- View_12 – Borrar software
 - Formulario en el que se introduce el nombre o la id del software que se quiere borrar (solo uno de los 2) y al pulsar el botón de búsqueda te aparecerá un listado con los software que coincidan con la búsqueda, junto con un botón de borrado.
 - Se podrá acceder al resto de pantallas mediante la navbar en la parte superior.
- View_13 – Borrar instalaciones
 - Formulario en el que se introduce la id de instalación o la id del software que se quiere borrar (solo uno de los 2) y al pulsar el botón de búsqueda te aparecerá un listado con las instalaciones que coincidan con la búsqueda, junto con un botón de borrado.
 - Se podrá acceder al resto de pantallas mediante la navbar en la parte superior.
- View_14 – Borrar sedes
 - Formulario en el que se introduce el nombre o id de la sede que se quiere borrar (solo uno de los 2) y al pulsar el botón de búsqueda te aparecerá un listado con las sedes que coincidan con la búsqueda, junto con un botón de borrado.
 - Se podrá acceder al resto de pantallas mediante la navbar en la parte superior.
- View_15 – Borrar departamento
 - Formulario en el que se introduce el nombre o id del departamento que se quiere borrar (solo uno de los 2) y al pulsar el botón de búsqueda te aparecerá un listado con los departamentos que coincidan con la búsqueda, junto con un botón de borrado.
 - Se podrá acceder al resto de pantallas mediante la navbar en la parte superior.
- View_16 – Listado de usuarios
 - Formulario que cargara nada más darle un listado de todos los usuarios en la base de datos.
 - Se podrá acceder al resto de pantallas mediante la navbar en la parte superior.
- View_17 – Listado de equipos
 - Formulario que cargara nada más darle un listado de todos los equipos en la base de datos.
 - Se podrá acceder al resto de pantallas mediante la navbar en la parte superior.
- View_18 – Listado de softwares
 - Formulario que cargara nada más darle un listado de todos los softwares en la base de datos.
 - Se podrá acceder al resto de pantallas mediante la navbar en la parte superior.
- View_19 – Listado de instalaciones
 - Formulario que cargara nada más darle un listado de todas las instalaciones en la base de datos.
 - Se podrá acceder al resto de pantallas mediante la navbar en la parte superior.
- View_20 – Listado de sedes
 - Formulario que cargara nada más darle un listado de todas las sedes en la base de datos.
 - Se podrá acceder al resto de pantallas mediante la navbar en la parte superior.
- View_21 – Listado de departamentos
 - Formulario que cargara nada más darle un listado de todos los departamentos en la base de datos.
 - Se podrá acceder al resto de pantallas mediante la navbar en la parte superior.

- View_22 – Listado XML
 - Formulario que cargara nada más darle un listado cargado desde un archivo XML con distinta información almacenada en el.
 - Se podrá acceder al resto de pantallas mediante la navbar en la parte superior.
- View_23 – Listado de usuarios por sede
 - Formulario que cargara un formulario que te pide que introduzcas una id de sede, al pulsar el botón de hará un listado de todos los usuarios ubicados en esa sede.
 - Se podrá acceder al resto de pantallas mediante la navbar en la parte superior.
- View_24 – Listado de equipos por software
 - Formulario que cargara un formulario que te pide que introduzcas un id de software, al pulsar el botón de hará un listado de todos los equipos que tienen instalado ese software.
 - Se podrá acceder al resto de pantallas mediante la navbar en la parte superior.