

**UNIVERSIDAD ESTATAL A DISTANCIA
VICERRECTORIA ACADÉMICA
ESCUELA DE CIENCIAS EXACTAS Y NATURALES
PROGRAMA DE INGENIERÍA INFORMÁTICA**

**DISEÑO DE INTERFACES PARA EL DESARROLLO DE LA
APLICACIÓN PARA EL PROCESO DE GESTIÓN DE
ACTIVOS EN FUNDATEC**

Autores:
EDDY GERARDO NÚÑEZ SALAZAR
CÉDULA: 0701950336
CÉSAR DANIEL SÁNCHEZ QUIRÓS
CÉDULA: 0702370999

Fecha:
13 de octubre del 2018.

Lugar:
San José.

Organización:
Fundatec.

Contenido

| | |
|--|----|
| Índice de figuras | 3 |
| Propósito | 4 |
| Glosario | 5 |
| Responsables | 6 |
| Documentos relacionados | 7 |
| Detalle del diseño de interfaces del sistema | 8 |
| Prototipos | 8 |
| Análisis de resultados: | 19 |
| Conclusiones | 20 |
| Anexos | 21 |

Índice de figuras

| | |
|---|----|
| Imagen 1: Prototipo de Ingreso, elaboración propia | 8 |
| Imagen 2: Menú principal, elaboración propia..... | 9 |
| Imagen 3: Administración de activos, elaboración propia..... | 10 |
| Imagen 4: agregar activos, elaboración propia..... | 11 |
| Imagen 5: Editar activos, elaboración propia | 12 |
| Imagen 6: Eliminar activos, elaboración propia | 13 |
| Imagen 7: Administrar toma física, elaboración propia..... | 14 |
| Imagen 8: Agregar periodo de toma física, elaboración propia | 15 |
| Imagen 9: Editar periodos de toma física, elaboración propia. | 16 |
| Imagen 10: Selección de reporte, elaboración propia. | 17 |
| Imagen 11: Consulta de reporte seleccionado, elaboración propia. | 18 |

Propósito

Este documento busca establecer las diferentes pantallas con que cuenta el sistema de Gestión de Activos mediante prototipos propuestos para la previa visualización de la estructura. Se propone el diseño de cada una de las mismas con el fin de lograr dejar en firme tanto lo que el usuario final necesite como una buena usabilidad del sistema.

Este documento está dirigido al encargado del departamento de tecnologías de información para su aprobación.

Glosario

Responsables

En la elaboración del entregable trabajaron:

| Nombre | Rol |
|------------------|---|
| Jonathan Obregón | Encargado de TI, aprobador del prototipo. |
| Eddy Núñez | Elaboración de prototipos. |
| César Sánchez Q. | Elaboración de prototipos. |

Tabla 1: Responsables y roles de los responsables, elaboración propia.

Documentos relacionados

No se consultaron documentos.

Detalle del diseño de interfaces del sistema

Prototipos

A continuación, se presenta cada uno de los prototipos de las diferentes pantallas para el sistema de Gestión de Activos.

El prototipo muestra una ventana de navegador con el título "Gestión de activos" y la URL "http://activos.fundatec.ac.cr". En el centro de la página hay un formulario de login con el título "Ingreso". El formulario contiene dos campos de texto: "Usuario" y "Contraseña", y un botón "Ingresar" con una flecha azul.

| Ingreso | |
|------------|---|
| Usuario | <input type="text"/> |
| Contraseña | <input type="password"/> |
| | <input type="button" value="➡ Ingresar"/> |

Imagen 1: Prototipo de Ingreso, elaboración propia

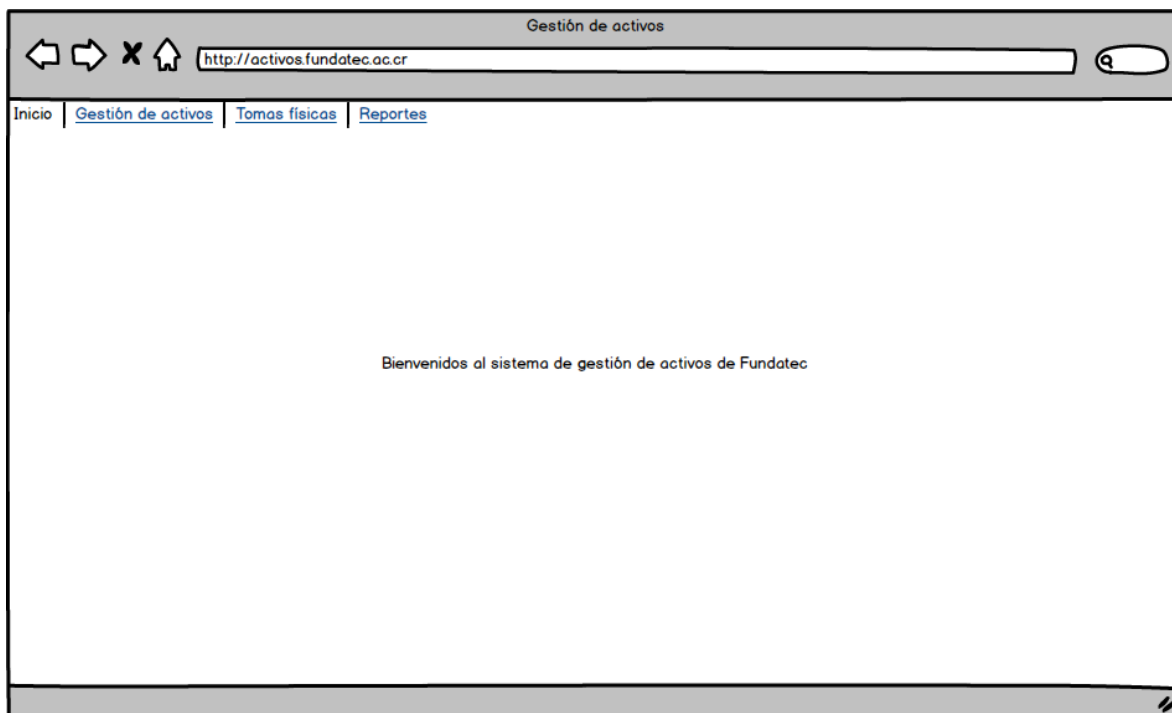


Imagen 2: Menú principal, elaboración propia

Gestión de activos

http://activos.fundatec.ac.cr

Inicio

Gestión de activos

Tomas físicas

Reportes

Agregar activo

Identificador (placa)

Número de serie

Marca

Samsung

▼

Apple

Proveedor

ExtremeTech

▼

Amazon.com

Fecha registro

01/01/2018

Fecha de adquisición

01/01/2018

Categoría

Mobiliario

▼

Computadora

Descripción

Precio

< Volver

Guardar

Imagen 4: agregar activos, elaboración propia

Gestión de activos

http://activos.fundatec.ac.cr

Inicio

Gestión de activos

Tomas físicas

Reportes

Editar activo

Identificador (placa)

077776

Número de serie

77342376236232323

Marca

Samsung

Proveedor

Amazon.com

Fecha registro

01/01/2018

Fecha de adquisición

01/12/017

Categoría

Computadora

Descripción

Computadora Samsung portatil para desarrollador color plateada

Precio

\$ 1200

<

Volver

Editar

Imagen 5: Editar activos, elaboración propia

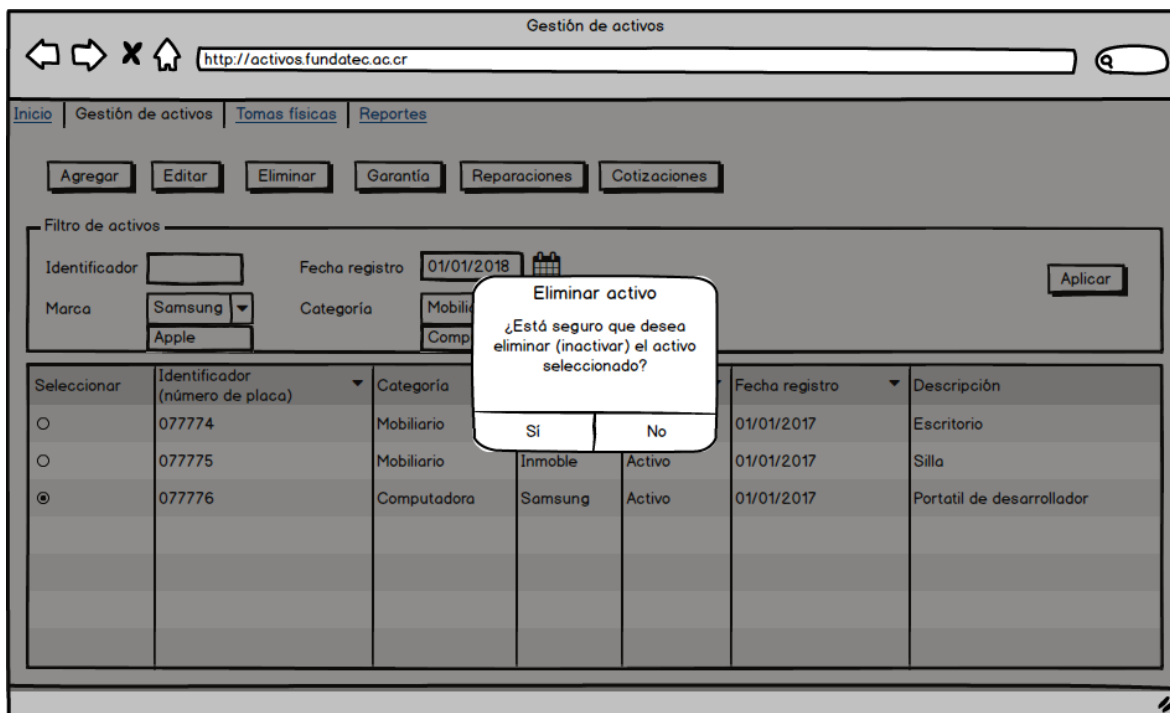


Imagen 6: Eliminar activos, elaboración propia

Gestión de activos

[Inicio](#)
[Gestión de activos](#)
[Tomas físicas](#)
[Reportes](#)

Agregar periodo
Editar periodo

Filtro de activos en toma física

Periodo

2017
2018

Estado del periodo

Abierto
Cerrado

Fecha inicio

01/01/2018

Fecha final

01/01/2018

Estado en toma física





Bueno
Regular
Dañado

Aplicar


| Identificador (número de placa) | Categoría | Marca | Estado en toma física | Observaciones |
|------------------------------------|-------------|---------|-----------------------|------------------------|
| 077774 | Mobiliario | Inmoble | Bueno | |
| 077775 | Mobiliario | Inmoble | Regular | Presenta marcas de uso |
| 077776 | Computadora | Bueno | Activo | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |

Imagen 7: Administrar toma física, elaboración propia

Gestión de activos



http://activos.fundatec.ac.cr



[Inicio](#) | [Gestión de activos](#) | [Tomas físicas](#) | [Reportes](#)

Editar Periodo


Periodo

2019

Estado del periodo

Abierto

Cerrado

 Volver







 Guardar

Imagen 8: Agregar periodo de toma física, elaboración propia

Gestión de activos



http://activos.fundatec.ac.cr



[Inicio](#) | [Gestión de activos](#) | [Tomas físicas](#) | [Reportes](#)

Editar Periodo


Periodo

2019

Estado del periodo

Abierto

Cerrado

 Volver


 Editar

Imagen 9: Editar periodos de toma física, elaboración propia.

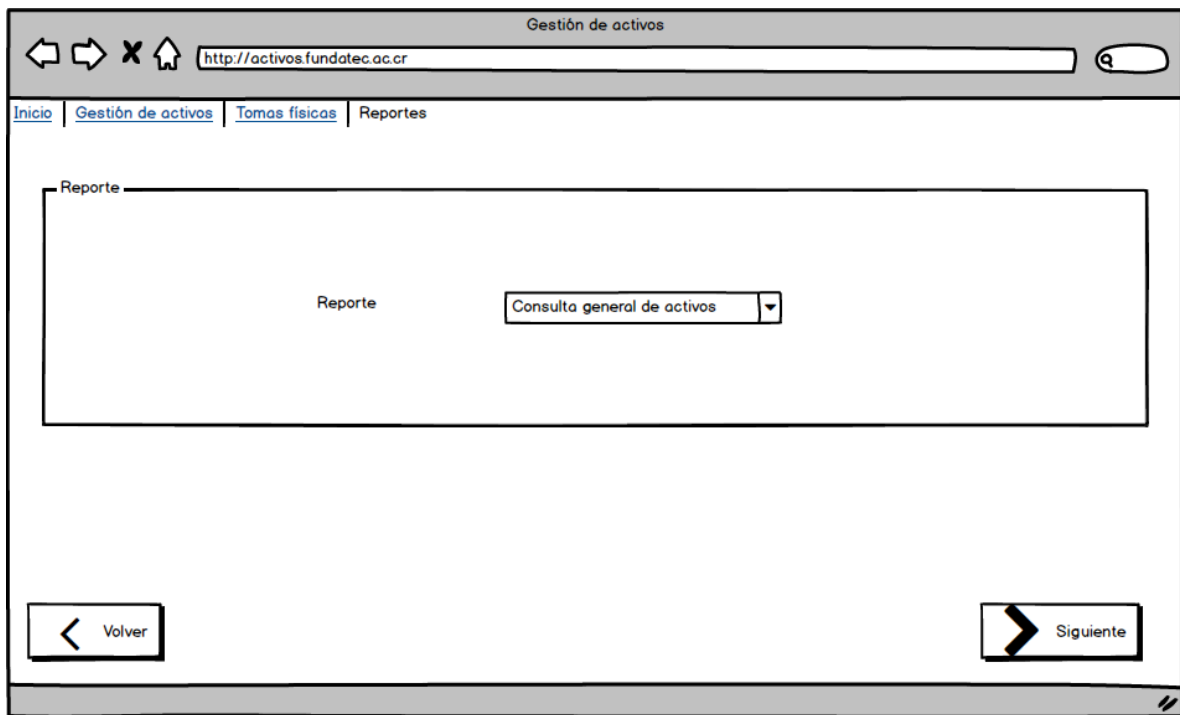


Imagen 10: Selección de reporte, elaboración propia.

Gestión de activos

[Inicio](#)
[Gestión de activos](#)
[Tomas físicas](#)
[Reportes](#)

Consulta general de activos

Filtro del reporte

Identificador

Fecha registro

Marca

Samsung

Apple

Categoría

Mobiliario

Computador

☒
Aplicar

| Identificador (número de placa) | Categoría | Marca | Estado | Fecha registro | Descripción |
|------------------------------------|-------------|---------|--------|----------------|---------------------------|
| 077774 | Mobiliario | Inmoble | Activo | 01/01/2017 | Escritorio |
| 077775 | Mobiliario | Inmoble | Activo | 01/01/2017 | Silla |
| 077776 | Computadora | Samsung | Activo | 01/01/2017 | Portatil de desarrollador |
| | | | | | |

Imagen 11: Consulta de reporte seleccionado, elaboración propia.

Análisis de resultados:

Con la elaboración de los prototipos, se obtuvo una visualización de cada una de las pantallas con que cuenta el sistema, además de los componentes que esta cuenta y de cómo le es más útil al usuario su elaboración. Estos prototipos fueron elaborados según lo analizado en los requerimientos y lo conversado con el encargado del departamento.

Conclusiones

Para poder entregar un producto más elaborado y para lograr aterrizar lo que el usuario necesite, se trabaja con prototipos para poder estar modificando las pantallas a necesidad del usuario y a usabilidad siempre pegado a los requerimientos previamente analizados.

Anexos

Firmas