



UNIVERSIDAD
DE COLIMA

APLICACIÓN WEB PROGRESIVA PARA LA ADMINISTRACIÓN DE BIENES ASIGNADOS AL PERSONAL DE LA FACULTAD DE TELEMÁTICA

INTRODUCCIÓN

El personal de la Facultad de Telemática puede solicitar bienes como resguardo y al asignárselos se les entrega un comprobante. Por el momento no se cuenta con un control de todos los prestamos de bienes que se han asignado a lo largo de su estadía como universitarios. La aplicación desarrollada tienes las siguientes funcionalidades:

- Visualización resguardos asignados.
- Altas y bajas de resguardos.
- Formatos de baja y de salida.
- Actualización de información por medio de archivo Excel
- Manejo de usuarios.

OBJETIVO

- Desarrollar una aplicación web progresiva para administrar bienes asignados al personal universitario y así tener un control de los mismos.

METODOLOGÍA

- Análisis de necesidades
- Diseño del sistema
- Identificación de herramientas
- Codificación
- Pruebas
- Verificación



Son básicamente páginas web, pero mediante el uso de Service Workers y otras tecnologías se comportan como aplicaciones móviles.



BULMA.io
start



RESULTADOS

Universidad de Colima										
Hola 1234 Cerrar Sesión										
<input type="text" value="Número de bien"/>										
<div>Seleccionar archivo Ningún archivo seleccionado Importar</div>										
Numero de bien	Descripción	Marca	Modelo	Serie	Ubicación	Numero trabajador	Custodio	Clave de dependencia	Dependencia	Segundo custodio
107382	POCKET WITH CINGULAR	HP	IPAQ HW6515	TWC73701NN	IPAQ HW6515	1477	ROMAN GALLARDO ARMANDO	328	FACULTAD DE TELEMATICA. LICENCIATURA	NINGUNO
110413	INTELLIJACK UNMANAGED	3COM	NJ100	46AD	NJ100	1234	ROMAN GALLARDO ARMANDO	328	FACULTAD DE TELEMATICA. LICENCIATURA	NINGUNO
110595	COMPUTADORA DE ESCRITORIO	LANIX	TITAN	0805505425	TITAN	1234	ROMAN GALLARDO	328	FACULTAD DE TELEMATICA.	NINGUNO

Universidad de Colima										
Hola 1477 Cerrar Sesión										
<input type="text" value="Número de bien"/>										
Numero de bien	Descripción	Marca	Modelo	Serie	Ubicación	Numero trabajador	Custodio	Clave de dependencia	Dependencia	Segundo custodio
107382	POCKET WITH CINGULAR	HP	IPAQ HW6515	TWC73701NN	IPAQ HW6515	1477	ROMAN GALLARDO ARMANDO	328	FACULTAD DE TELEMATICA. LICENCIATURA	NINGUNO
64434	BARRA DE TRABAJO MEDIDAS 2.40 X .60 X .75 EN COLOR WHITE NEBULA CON 3					1477	ROMAN GALLARDO ARMANDO	328	FACULTAD DE TELEMATICA. LICENCIATURA	NINGUNO
64435	BARRA DE TRABAJO MEDIDAS 2.40 X .60 X .75 EN COLOR WHITE NEBULA CON 3					1477	ROMAN GALLARDO ARMANDO	328	FACULTAD DE TELEMATICA. LICENCIATURA	NINGUNO
64436	BARRA DE TRABAJO MEDIDAS					1477	ROMAN	328	FACULTAD DE	NINGUNO

CONCLUSIONES

- La aplicación realizada aun esta en fase de prototipo, dado que se necesita aprender y usar nuevas tecnologías para mejorar el comportamiento de la Progressive Web App.
- Por otra parte la aplicación tambien necesita estar implantada en un servidor con certificado HTTPS, para que la PWA funcione con todas sus características.

TRABAJO A FUTURO

- Integrar al proceso a la Dirección General de Patrimonio Universitario.
- Agregar módulos para capturar la información de los bienes, para dejar de usar la importación de archivos excel.