**SOFTWARE PARA INGRESO DE ACTIVOS EN LA UNIDAD DE PATOLOGIA CLINICA**

Ing. Steven Joseph Fontalvo Mora

Entidad: OSSTECH.

Tel.321-8143533

desarrollo@osstech.com.co

Tabla de contenido

[DATOS DE TABLA PRICIPAL 3](#_Toc24975270)

[DATOS DE TIPO SISTEMAS 4](#_Toc24975271)

[DATOS BIOMEDICOS 5](#_Toc24975272)

[EQUIPOS DE INFRAESTRUCTURA 6](#_Toc24975273)

[CARACTERISTICAS DE LA APLICACIÓN 7](#_Toc24975274)

[APLICACIION WEB: 7](#_Toc24975275)

[SEGURIDAD 7](#_Toc24975276)

[MODO DE USO: 8](#_Toc24975277)

# DATOS DE TABLA PRICIPAL

Estos datos fueron recibidos por el Sr. Félix Magia Contador d

* Código
* Imagen
* Tipo:(Nombre)
* Descripción
* Serial
* Marca
* Modelo
* Dependencia
* Pertenecía (Nuestro, Como Dato)
* Dueño **\*(Datos del Dueño)**
  + Nombre
  + Dirección
  + Teléfono
  + Email
* Sede
* Fecha de Adquisición
* Responsable
* Estado
  + En condición de uso
  + En no condición de uso
* Proveedor **\*(Datos Del proveedor)**
  + Nombre
  + Dirección
  + Teléfono
  + Email
* Costo.
* Proveedor De Mantenimiento (1 a Muchos)
  + Nombre
  + Teléfono
  + Dirección
  + Email

***A continuación, se describe todos aquellos equipos que actualmente contienen datos atómicos que son características individuales y que al momento de registrase deben tenerse en cuenta.***

## DATOS DE TIPO SISTEMAS

* CPU:
  + Memoria RAM
  + Procesador
  + Dirección IP
  + Dirección MAC
  + Disco Duro
  + Tipo (Server, OnlyOne, Torre)
  + **Programas**
    - **Licenciados (SI, NO)**
    - **Proveedor**
    - **Costo**
    - **Casa Matriz**
* MONITOR:
  + Pulgadas
* IMPRESORA:
  + Tipo (Tinta, tóner)
  + recipiente Tinta
* DVR
  + #Canales
  + Resolución
* CAMARA
  + Resolución
  + Tipo (Digital o análoga)
* ROUTER
  + #Puertos
  + Velocidad
* SWICH
  + #Puertos
  + Velocidad
* UPS
  + KVA
  + Voltaje
* ZKT Biométrico
* TELEFONO IP
  + Dirección IP
* RACK
  + Nro. U
  + Material
  + Tipo (Abierto Y cerrado)

## DATOS BIOMEDICOS

* Centrifuga
  + RPM
  + Nro. Tubos
  + Tipo (Digital, Manual).
* Analizador de Química
  + pruebas
    - Tipo Prueba
    - Nro. Pruebas por Hora
* Identificador Microbiológico
  + prueba
    - Tipo de prueba
    - Nro. Pruebas por Hora
* Analizar de Hematología
  + prueba
    - Tipo de Prueba
    - Nro. Pruebas por Hora
* Equipo de oscilación
  + RPM
  + Nro. Tubos
* Incubadora
  + Temp Max
  + Temp Min
  + Capacidad
* Horno
  + Temp Max
  + Temp Min
  + Capacidad
* Inmunoensayo
  + prueba
    - Tipo de Prueba
    - Nro. Pruebas por Hora
* Procesador de tejidos
  + Nro. Casette
  + Nro. Canastillas
* Microscopio
  + Tipo Luz (led, alógena)
  + Tipo Oculares (Fijos, Movibles).
* Equipo de Coagulación
* Medidores de Temperaturas
  + Especifica (SI, NO)
  + Ambiental (SI, NO)
* Cabina de Bioseguridad
* Microtomos
  + Tipo (Digital, Manual)
* Flotadores de Tejidos
* Central de Inclusión
* Criostato
  + Temp Max
  + Temp Min
  + Capacidad
* Balanzas
  + Capacidad
* Analizador de Biología Molecular
* Termocicladores
* Pipetas
  + Capacidad

## EQUIPOS DE INFRAESTRUCTURA

* Aires Acondicionados:
  + BTU
  + Tipo (Inverter, Convencional).
  + Voltaje
  + Tipo Gas
* Neveras:
  + Voltaje
  + Librajes
  + Tipo
  + Medidas
* Mesas:
  + Marial
  + mediditas
* Sillas:
  + Tipo (Ejecutiva, cajero, presidencial, Normal, isósceles)
  + Material
* Escritorios:
  + Material
  + Medidas
  + Tipo
* Gabinetes:
  + Nro. Compartimientos
  + Material
* Estantes
  + Nro. Compartimientos
* Camillas
  + tipo (Evacuación, Citológicas, Normales)
* Lámparas
  + Tipo (Citológicas, Escritorio)
* Escaleras
  + Nro. Peldaños
  + Tipo (Tijera, bancos, Dobles)
* Horno Microonda
* Archivadores
  + Nro. Gavetas
  + Material
  + Tipo (Papelería y lamina)

# CARACTERISTICAS DE LA APLICACIÓN

Mediante el presente Documento se desea describir específicamente en que consiste la aplicación desarrollada Por OSSTECH a la Empresa UNIDAD DE PATOLOGIA CLINCA. para el registro y control del inventario de activos.

Delimitando el alcance de esta teniendo en cuenta las peticiones y/o Requerimientos solicitados por las áreas de MANTENIMIENTO, SISTEMAS, CONTABILIDAD, COMPRAS.

## APLICACIION WEB:

Esta Aplicación se encuentra desarrolla en una plataforma Web. Por ende, esta puedes ser accesible por cualquier dispositivo móvil (Smartphone, iPhone) y/o Computador desde su navegador; siempre y cuando este tenga una conexión a internet estable.

## SEGURIDAD

Esta aplicación Cuenta con tres Perfiles para el uso y la administración de la información:

1. **Superusuario**:
   1. Creación de Nuevos Usuarios
   2. Actualización de usuario
   3. Des habilitación de Usuario
   4. Consulta de Activos
   5. Ingreso de Activos a Base de datos
   6. Creación de proveedor
   7. Actualización de Datos del Proveedor
   8. Des habilitación de Proveedor
   9. Creación de proveedores de Mantenimiento
   10. Actualización de Datos del Proveedor Mantenimiento
   11. Des habilitación de Proveedor
   12. Creación de Dueños
   13. Actualización de Dueño
   14. Des habilitación de dueño
2. **Administrador**:
   1. Consulta de equipos.
   2. Ingreso de Activos al inventario.
3. **Usuario**:
   1. Consulta de equipos

## MODO DE USO:

Cada Activo de la empresa será registrado y etiquetado por un rotulo en cual tiene como contenido un código **QR** y el código en decimal debajo de este. La aplicación a través de un dispositivo móvil (Smartphone) tiene la capacidad de leer este código. Y según el perfil del usuario que esté utilizando la APP se desplegaran las opciones a ejecutar por este:

* Super Usuario
  + Crear Activo.
  + Modificar Activo
  + Consultar Activo
* Administrador
  + Crear Activo.
  + Modificar Activo
  + Consultar Activo
* Usuario
  + Consultar Activo

Teniendo en cuenta que este sería un modo eficiente para consultar la información de una manea práctica, cabe aclarar que cada perfil de usuario tiene el permiso a cada formulario expresado en el punto **(4)**.

**ACEPTACION DEL ACTA DE DESARROLLO**

***CLIENTE:***

Nombres:

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

CC:

CARGO: **COMPRAS**

Nombres:

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

CC:

CARGO: **CONTABILIDAD**

Nombres:

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

CC:

CARGO: **SISTEMAS**

Nombres:

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

CC:

CARGO: **MANTENIMIENTO**