

FICHA TECNICA



Versión Sala Armas

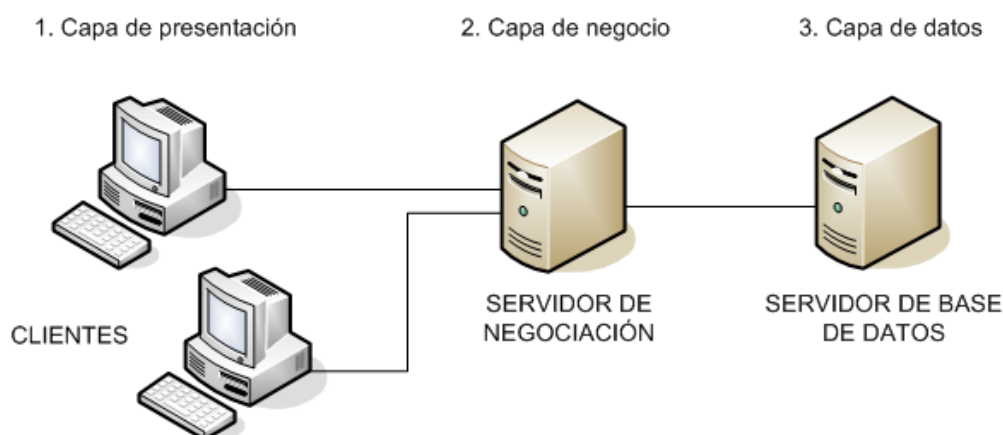
GCA – Sala Armas

Módulo web para encargado registro actividades de Bodega o Sala Armas.

Arquitectura plataforma

Arquitectura web modelo 3 capas LAMP (Linux+Apache+HTML+Php) con base de datos en MySQL.

SERVIDOR LINUX CENTOS (ULTIMA VERSION ESTABLE), BASE DATOS MYSQL 5.5.30



- **Capa de Presentación:** Esta es la parte que ve el usuario, las pantallas que se le muestra para que el interactúe con el programa (también se le conoce como “capa de usuario”), comunicándole la información y recolectando la información suministrada por el usuario en un mínimo de proceso. Esta capa se comunica únicamente con la capa de negocio llevando y trayendo los datos o registros necesarios, es la interfaz gráfica del programa y debe ser lo más amena posible para una mejor comunicación con el usuario.
- **Capa de negocio:** es donde residen los programas que se ejecutan, se reciben las peticiones del usuario y se envían las respuestas tras el proceso. Se denomina capa de negocio (e incluso de lógica del negocio) porque es aquí donde se establecen todos los procesos que deben realizarse.
- **Capa de datos:** es donde residen los datos y es la encargada de acceder a los mismos. Está formada por uno o más gestores de bases de datos que realizan todo el almacenamiento de datos, reciben solicitudes de almacenamiento o recuperación de información desde la capa de negocio.

Requisitos

- Depende de un sistema central de administración (versión GCA-Central)
- Lector de huella
- Alguno de los siguientes lectores: QR, Barras, RFID
- Notebook con acceso al sitio central, ya sea por internet o VPN
- TAG para usos de RFID

Software de Control y Gestión de Activos

El objetivo del sistema es la administración de los diferentes cargos que el cliente maneje a través de un formulario único y centralizado bajo distintos perfiles de acceso.

Sus principales funciones básicas solicitadas en bases de licitación serán:

- EGRESOS/INGRESOS DE ESPECIES
- INVENTARIO DE ESPECIES
- MANTENCIÓN USUARIOS
- MANTENCIÓN FUNCIONARIOS
- MANTENCIÓN DE ESPECIES
- MANTENCIÓN DE PARÁMETROS
- PREDICTOR DE CONSUMO DE ESPECIES
- LECTURA DE HUELLA DIGITA Y CODIGO QR

El software de control de especies permite escanear la especie que ingresa o sale de bodega y escanear la huella digital del funcionario que retira o entrega dicha especie, contempla la lectura de registro del carnet de identidad o ingreso manual. El software permite el ingreso/egreso de especies solicitando cantidades a entregar/recibir al usuario. Permite definir especies que deben necesariamente retornar a bodega.