

FICHA TECNICA



Versión FULL

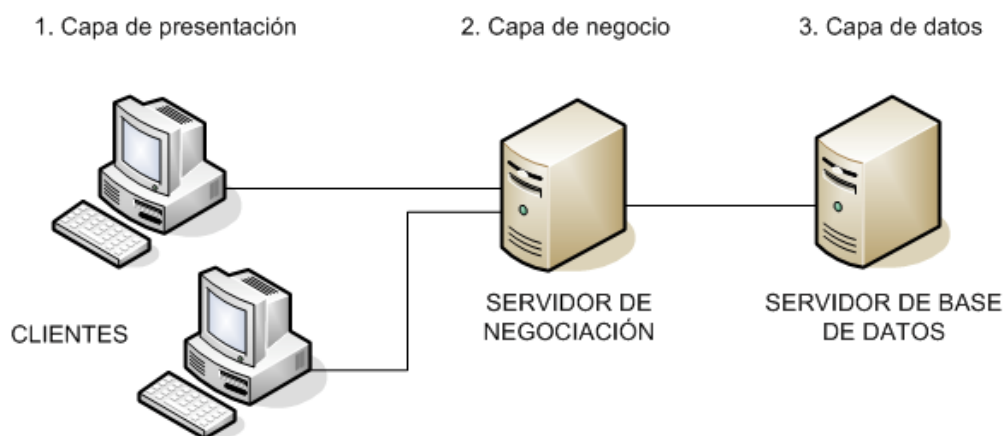
GCA – FULL

Esta es una modalidad que incluye las funcionalidades de versión Sala Armas con la licencia Central, haciendo un software con un control total e independiente.

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 interaccione 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

Estos son los requisitos mínimos.

- Servidor BDD, Linux, Mysql, 1TB disco, 16 RAM
- Servidor Aplicación, Linux, 1TB disco, 16 RAM
- Servidor Ambiente Certificación, Linux, Mysql, 1TB disco, 16 RAM
- Notebook
- Conexión de red desde el servidor a la bodega, ya sea por internet, Wifi o punto red
- Lector de huella
- Alguno de los siguientes lectores: QR, Barras, RFID
- TAG para usos de RFID

Software de GCA FULL

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:

- MANTENCIÓN USUARIOS
- MANTENCIÓN FUNCIONARIOS
- MANTENCIÓN DE CARGOS
- MANTENCIÓN DE SITIOS
- MANTENCIÓN DE SALAS DE ARMAS
- MANTENCIÓN DE PARÁMETROS
- TRASLADO CARGOS ENTRE SITIOS
- DASHBOARD
- INFORMES
- GESTIÓN DE ALERTAS
- EGRESOS/INGRESOS DE ESPECIES
- INVENTARIO DE ESPECIES
- PREDICTOR DE CONSUMO DE ESPECIES
- LECTURA DE HUELLA DIGITA Y CODIGO QR

CENTRAL es un software que permite el control total y centralizado de sitios o bodegas. Permite controlar los cargos que ingresan o salen de cada bodega los cuales se registran en la versión Sala Armas.

