Bogota D.C, 19/11/2019

**Institución Educativa Julio Cesar Turbay Ayala**

Señor Gerardo Rodríguez Nivia

Rector

Bogotá D.C

**Distinguido Sr. Gerardo**

Orden de inventarios sistematizado es un sistema de información orientado a la web el cual busca mejorar la gestión del mobiliario de la institución educativa Julio Cesar Turbay Ayala.

**DESCRIPCIÓN DE LOS REQUERIMIENTOS DEL SOFTWARE**

El Software se divide en los módulos(apartados) de usuarios, mobiliario, aulas préstamo de mobiliarios y Novedades:

* Usuarios: En este apartado el jefe de inventario y/o Rector de la institución (usuario Administrador) agrega los usuarios ya sea uno por uno o masivamente.
* Mobiliario: El jefe de inventario en este hace la gestión total (agregar, editar, actualizar) de los inventarios para evitar errores o inconvenientes.
* Aulas: Aquí se registran todas las aulas que tenga la institución y las que vaya a tener en caso de reformas de la misma institución permitiendo su posterior gestión.
* Préstamos: En este apartado el jefe de inventario realiza un préstamo de mobiliario en relación a una petición hecha previamente al mismo.
* Novedades: Aquí los usuarios principales que son los coordinadores y docentes realizan novedades acerca de un mobiliario que ellos tengan en su respectiva aula o hayan pedido en préstamo.

La base de datos se gestiona directamente en los módulos de usuarios mobiliario y aulas ya que en estos se presenta la gestión de las mismas y sus respectivas tablas en la base de datos.

**CARACTERÍSTICAS DEL SOFTWARE**

El sistema se utilizará cada vez que sea necesario realizar el proceso de agregar o gestionar mobiliarios en la institución, el mantenimiento del sistema sea hará en un periodo una semana para evitar errores cada mes o cada 2 meces dependiendo de la cantidad de novedades, gestiones y mobiliarios nuevos agregados, cuadrando en el mismo periodo la realización de backup o copia de seguridad del sistema.

Se hosteara (Se instalará el sistema en un servidor web) en el sistema operativo linux, aparte de esto este será capaz de usarse en cualquier sistema operativo compatible con gestor de base de datos mysql y soporte para apache, incluyendo que el mismo se mantendrá guardado ya sea en usb como un pc portátil bajo el resguardo del rector y jefe de inventario actuales, aunque uno de esto 2 medios de guardado permanecerá en la institución.

NOTA: El sistema se actualizará en fechas concretas sino cuando se descubra a o realiza a nivel mundial mejores métodos de control de inventario en el ámbito del software y solo se implementará cuando ya se haya probado su compatibilidad y eficiencia en los módulos del sistema teniendo en cuenta que dicha actualización tendrá un costo una vez pasado el periodo de garantía.

**REQUISITOS MÍNIMOS DE SOFTWARE PARA LA FUNCIONALIDAD DE LA APLICACIÓN:**

Se puede utilizar en cualquier sistema operativo con acceso a buscador web el cual sea compatible con http o superiores, gestor de bases de datos mysql y no muestre incompatibilidad con php serian buenas usar paquetes de mysql como lo serían Xampp/Wampp de uso free(uso gratuito).

En el caso de usar sistema operativo mac o windows se deberá tener la respectiva licencia de uso por cada usuario de la misma.

Estos deberán ser descargados y/o comprados por los usuarios ya que son distribuidos por sus respectivas compañías y nosotros solo distribuimos el sistema OIS.

.

**REQUISITOS MÍNIMOS DE HARDWARE**

* Hosting(El hosting mínimo para un correcto funcionamiento del sistema)

6 GB de espacio ampliable

Optimización de buscadores

Alta velocidad

Dominio soportado

Certificación SSL(https)

Garantía mínima de 2 meces o más dependiendo del tiempo total que se contratara el servicio.

Nivel de seguridad Ultra

Soporte de migracion

Soporte de MySql

* Equipo cómputo complementario (Mouse, Teclado, Pantalla, PC )
* Conexión a internet
* Cables de LAN
* Memoria USB para guardar las copias de seguridad del sistema y poder realizar la recuperación en caso de que sea necesario.

**TIEMPO DE ENTREGA**

El tiempo de entrega del sistema de información serán de 9 a 12 meses dependiendo de lo que se vaya a acordar, comenzando a partir de la fecha en la que se firma el contrato, por lo tanto, la entrega del producto se realizaría una vez los meses acordados.

**CAPACITACIÓN A USUARIOS**

Los usuarios serán capacitados por una persona dotada de conocimiento sobre el producto, para llevar a cabo esta capacitación es necesario tener un espacio amplio al igual que cada participante deberá contar con un computador, el capacitador necesitará de un televisor y cable HDMI para poder proyectar su actividad al público presente.

Teniendo en cuenta el compromiso de cada uno de los participantes por asistir a la capacitación y cumplir con los parámetros establecidos de esta misma.

**ENTREGABLES**

* Manual de usuario en PDF
* Manual de instalación PDF
* Manuales técnico PDF

**GARANTÍA**

**La garantía del sistema OIS será de 1 año solamente y solo dará sobre dallas lógicas y mal funcionamiento en relación a las mismas por lo cual no cubre el mal uso del mismo.**

**MANTENIMIENTO**

El mantenimiento se va a realizar sobre las fallas lógicas que presente el sistema teniendo en cuenta los requerimientos con los que cumple software, el mantenimiento será gratuito dentro del tiempo establecido por la garantía luego se establecerá un nuevo contrato para realizar el arreglo bajo un costo específico, al igual que cualquier tipo de actualización que se le desee agregar al sistema de información.

**OTRAS CONDICIONES Y/O ACLARACIONES**

* Una buena configuración de hardware y buenas conexiones de red depende el funcionamiento de su aplicación.