Bogotá D.C, 19/11/2019

**Institución Educativa Julio Cesar Turbay Ayala**

Rector Gerardo Rodríguez Nivia

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 prestar, agregar o gestionar mobiliarios en la institución, se hará cada mes y medio durante un Backup o copia de seguridad de los datos, se montara en un servidor 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 de del rector y jefe de inventario actuales aunque este permanecerá en la institución.

**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 de Amazon.**

Nuestro sistema de información se va a montar en un hosting el cual les va a otorga seguridad de sobre la información tanto como de los usuarios como del mobiliario de la institución educativa, para tener el sitio web en este hosting se tendrá que pagar alrededor de 40.000 pesos colombianos (COP) anualmente.

* Hosting
* Equipo cómputo complementario (Mouse, Teclado, Pantalla, PC)
* Conexión a internet
* Cables de LAN
* Memoria USB: Cargas masiva de documentos con información de la institución

**TIEMPO DE ENTREGA**

El tiempo de entrega del sistema de información serán de 9 a 12 meses contando desde el 09-02/2019 a partir de la firma del contrato entre la institución educativa y la empresa OIDALLA, por lo tanto, la entrega del producto se realizaría el 4 de febrero del 2020. Mas que dar la fecha final, se puede especificar que son X meses a partir de la firma del contrato.

**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 DE CALIDAD DE SOFTWARE**

La garantía del producto será de 1 año solamente sobre fallas lógicas del sistema de información, alguna novedad o mejora acerca del sistema de información será documentada y firmada por el rector de la institución educativa con el fin de mejorar la calidad de prueba entre el sistema de información y los clientes.

**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.