

Acta de constitución del proyecto

[- Javiera Hernández

- Fabián Lagos

- Javier Yáñez]

Fecha: *[20/03/2017]*

Tabla de contenido

Información del proyecto	2
Propósito y justificación del proyecto	2
Descripción del proyecto	2
Requerimientos de alto nivel	2
Requerimientos del producto - Composición modular	2
Requerimientos del producto - Detalle	3

Información del proyecto

Propósito y justificación del proyecto

Hoy en día es difícil llevar un registro de artefactos sin un sistema gestor de inventario. Por lo mismo, el propósito es desarrollar una plataforma Web en Web2Py, que sirva para llevar un registro y también para ordenar, disponibilizar y gestionar las herramientas al personal de la empresa, ya que actualmente no existe un procedimiento formal para solicitar las herramientas que la Empresa ha adquirido a través del tiempo.

Esta idea va de la mano con diversas modificaciones orientadas a la gestión de calidad que la Organización está buscando, por lo que el proyecto se alinea con ese pensamiento.

Descripción del proyecto

El proyecto consiste en una Plataforma Web que permitirá tener control del inventario de los recursos técnicos de los empleados.

Cada usuario tendrá una cuenta donde podrá ver la disponibilidad de los recursos de forma transparente y solicitarlos si así lo quiere. Todo empleado tendrá acceso al servicio web, sin limitaciones de peticiones.

Requerimientos de alto nivel

Requerimientos del producto - Composición modular

1. Gestión de usuarios
2. Categorización de productos
3. Modificación de tablas
4. Visualización de productos
5. Gestión de pedidos
6. Control de registros

Requerimientos del producto - Detalle

1. Gestión de usuarios

- a. Alimentar la base de datos con el personal de la Empresa para así garantizar que ninguna persona externa a la organización ingrese al sistema.
- b. Se distribuirá a través de un correo electrónico el usuario y contraseña para acceder a la plataforma. La distribución será secreta para cada uno de los empleados y como medida de seguridad, se solicitará resetear la contraseña por una que el usuario decida.
- c. Una vez que el usuario se conecte con su contraseña, éste podrá acceder a la lista de productos disponibles.
- d. Se definirán 3 perfiles para los usuarios:
 - i. Admin: Que será el encargado de administrar el sistema, y tendrá privilegios como modificar, o eliminar tablas.
 - ii. Supervisor: Que será un usuario con permisos administrativos limitados, podrá auditar y aprobar ciertas acciones sobre el Admin.
 - iii. Usuario: Que será el usuario estándar, que podrá visualizar tablas y realizar pedidos.
- e. En el perfil de usuario mostrará una alerta o estado sobre los productos que tiene en posesión. Además de ésta alerta, debe contar con un botón donde informe que ha devuelto un producto. Ésta validación debe ser aprobada por el Admin con el motivo de asegurar que un producto ha sido devuelto correctamente.
- f. El Admin podrá marcar como entregado sin necesidad de recibir la alerta del usuario.
- g. Sólo cuando el Admin solicite un producto, un Supervisor deberá aprobar dicha solicitud para evitar confusiones o actos de mala fe.

2. Categorización de productos en el inventario

- a. Agrupar los productos en categorías diferentes, para facilitar la búsqueda de productos.
- b. La posibilidad de crear filtros de productos por nombre, categoría, disponibilidad o cantidad.

3. Modificación de tablas

- a. Solo el Admin deberá contar con los privilegios para modificar las tablas con los comandos de crear, actualizar, borrar.
- b. Cuando el Admin elimine un producto, a un Supervisor se le enviará un mensaje alertando la actividad.

4. Visualización de productos

- a. En la visualización del producto debe ir su identificador, su nombre, una descripción del producto y el estado del mismo (disponible o no disponible).
- b. Debe estar la opción de visualizar el estado de un producto que esté marcado como "no disponible" (quién lo tiene y la fecha de pedido).
- c. Estadística de los productos más solicitados.

5. Gestión de pedidos

- a. Para hacer el pedido de un artículo, éste debe estar marcado como disponible.
- b. Al solicitar un producto, se envía un correo a la persona para dejar registro que el producto ha sido solicitado y quedará a la espera del Admin.
- c. Una vez el Admin apruebe y entregue el producto, éste deberá aparecer como no disponible en el inventario, y se envía otro correo de confirmación de pedido.
- d. Para devolver un producto, el usuario tendrá un menú desplegable con sus productos pedidos y tendrá la opción de devolver alguno de sus productos. Esto guardará la fecha de entrega y generará el cálculo de cuánto tiempo estuvo prestado.
- e. Luego de entregar un producto, el Admin tendrá que confirmar y verificar el buen estado del producto.
- f. El Admin deberá modificar el estado del producto como disponible lo que enviará una alerta a un Supervisor para avisar de la devolución de un artículo.

6. Control de registros

- a. Detalles de los pedidos (usuario, producto, fechas, etc.)
 - i. Existirá un control de registros en los pedidos, generando un historial de los usuarios que piden, los productos que se piden, las fechas de petición y devolución.
- b. Productos nuevos agregados
 - i. Se generará un historial de todos los productos nuevos agregados al inventario, con su fecha de agregación.
- c. Productos antiguos o defectuosos eliminados
 - i. Se eliminarán productos en el caso de sean antiguos o estén defectuosos, con los detalles de motivo y fecha.
- d. Confirmación de devoluciones de los productos.
 - i. Existirá un control en las confirmaciones, generado un historial de qué Adm o Supervisor validó la entrega del producto, la fecha de confirmación y la fecha de devolución.