



12-6-2021

DOCUMENTO SOPORTE PROYECTO FINAL

NUEVAS TECNOLOGIAS DE DESARROLLO



JULIAN MIRANDA – CÉSAR VARÓN – ALVARO VALLADARES
506191014 – 506191020 – 506191001

TABLA DE CONTENIDO

INTRODUCCIÓN 2

OBJETIVOS 2

DISEÑO 3

MAPEO 8

CONCLUSIONES..... 8

BIBLIOGRAFÍAS..... 9

INTRODUCCIÓN

En el presente proyecto trabajamos respecto a los temas de tecnologías informáticas, el análisis y diseño de aplicaciones o sistemas de información, centrándonos principalmente en el entorno web.

Se desarrollo un software que permite realizar la digitalización de los documentos que llegan por ventanilla que corresponden a una entidad. El sistema se realizó en un entorno Web. En la primera capa de presentación se utilizó HTML, JavaScript, CSS y se utilizó una plantilla de BootsWatch de nombre Materia, para el manejo de persistencias se utilizó la base de datos PostgreSQL. Por último, el sistema cumple con todos los criterios de aceptación y funciona correctamente.

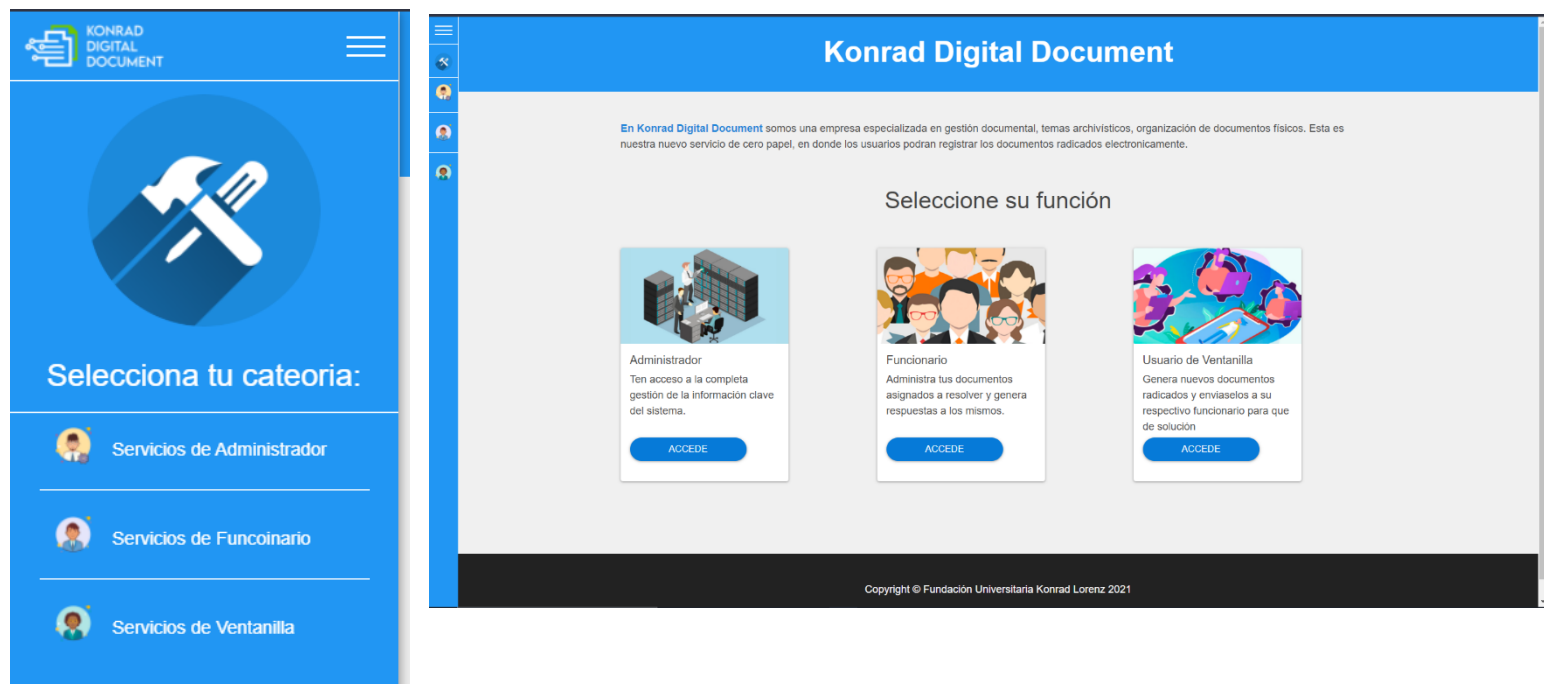
OBJETIVOS

Los objetivos del proyecto final fueron los siguientes:

- ❖ Demostrar los conocimientos adquiridos para implementar aplicaciones con API's REST vistos en la materia de nuevas tecnologías de desarrollo.
- ❖ Desarrollar capacidad de análisis para definir e implementar las actividades necesarias para realizar un sistema de información en entorno web.
- ❖ Desarrollar un sistema que aloje que aloje, administre y genere documentos digitales para promover el servicio de “cero papel”, reduciendo el manejo del papel físico, agilizando los requerimientos de los clientes y ayudando en temas ecológicos.
- ❖ Entender que nuestros equipos de trabajo, aunque cada uno somos diferente, compartimos objetivos, creencias e ideas en común.

DISEÑO

Para la aplicación nos decidimos por un diseño simple, pero a la vez eficiente en la navegabilidad del panel en el que se encuentre, además, se podrá acceder a sus funcionalidades, ya sea en la página principal o en la barra de tareas ubicada en la parte izquierda



Para cada tipo de usuario se manejará un login que permitirá acceder a las diferentes acciones a las cuales tenga permiso.

Registro

Codigo de Administrador

Password

CONTINUAR

En el panel de operaciones del Administrador se encontrarán todas las acciones disponibles con las tablas de Funcionario, Asunto y Usuarios de Ventanilla en los cuales se podrá crear, actualizar y visualizar los respectivos datos.




Así se verían los respectivos métodos del sistema:

CREACIÓN

The image shows a form titled "Creación de un Funcionario" with a blue icon of a document with circuit lines above it. The form has five input fields: "Nombre", "Apellido", "Area", "Email", and "Password". At the bottom is a blue button labeled "CREAR".

ACTUALIZACIÓN



Actualizar Asuntos

Id Asunto a Actualizar

Nombre

CREAR

VISUALIZACIÓN

Listado de Funcionarios



Id	Nombre	Apellido	Area	Email
1	Juan	Rodriguez	Administración	julianmiranda1@hotmail.com
2	Julian	Miranda	Gerencia	julianmiranda1@hotmail.com
3	Jerson	Valle	Recursos Humanos	julianmiranda1@hotmail.com
4	Camila	Vargas	Finanzas	julianmiranda1@hotmail.com
5	Luisa	Grisales	Producción	julianmiranda1@hotmail.com

Este será el panel general para cada funcionario, en donde podrá ver sus documentos asignados y escoger cualquiera de ellos para su respectiva revisión y brindarle una respuesta.

Listado de Documentos Pendientes



Numero Radicado	Titulo
1	Agradecimiento
2	Solicitud de apoyo
3	Queja Incumplimiento
4	Solicitud de Trabajo
5	Solicitud de Servicio

Esta será la vista para cada documento que tendrá la información del mismo y la respectiva zona para dar la respuesta.

Agradecimientos a mis Superiores

Señores

Me dirijo a ustedes respetuosamente para agradecer por la gran oportunidad de crecimiento dentro de la empresa que me han otorgado al ascenderme en día de ayer a un cargo superior, y por tener en cuenta mi trabajo, esfuerzo y perseverancia para asumir esta nueva posición y depositar su confianza en mí.

Espero seguir siendo parte de este gran equipo de trabajo que se caracteriza por tener un óptimo ambiente laboral y las excelentes herramientas que esta empresa me ha ofrecido desde que inicie mis labores aquí, por lo cual extendiendo nuevamente mis más sinceros agradecimientos, deseando muchos éxitos para ustedes también.

Cordialmente,
Jhonatan Calderón

Responder

ENVIAR

Así es la sección para la creación de un documento dada por el usuario ventanilla.

Creación de un Documento

Titulo

dd/mm/aaaa

dd/mm/aaaa

Origen

Destino

Asunto

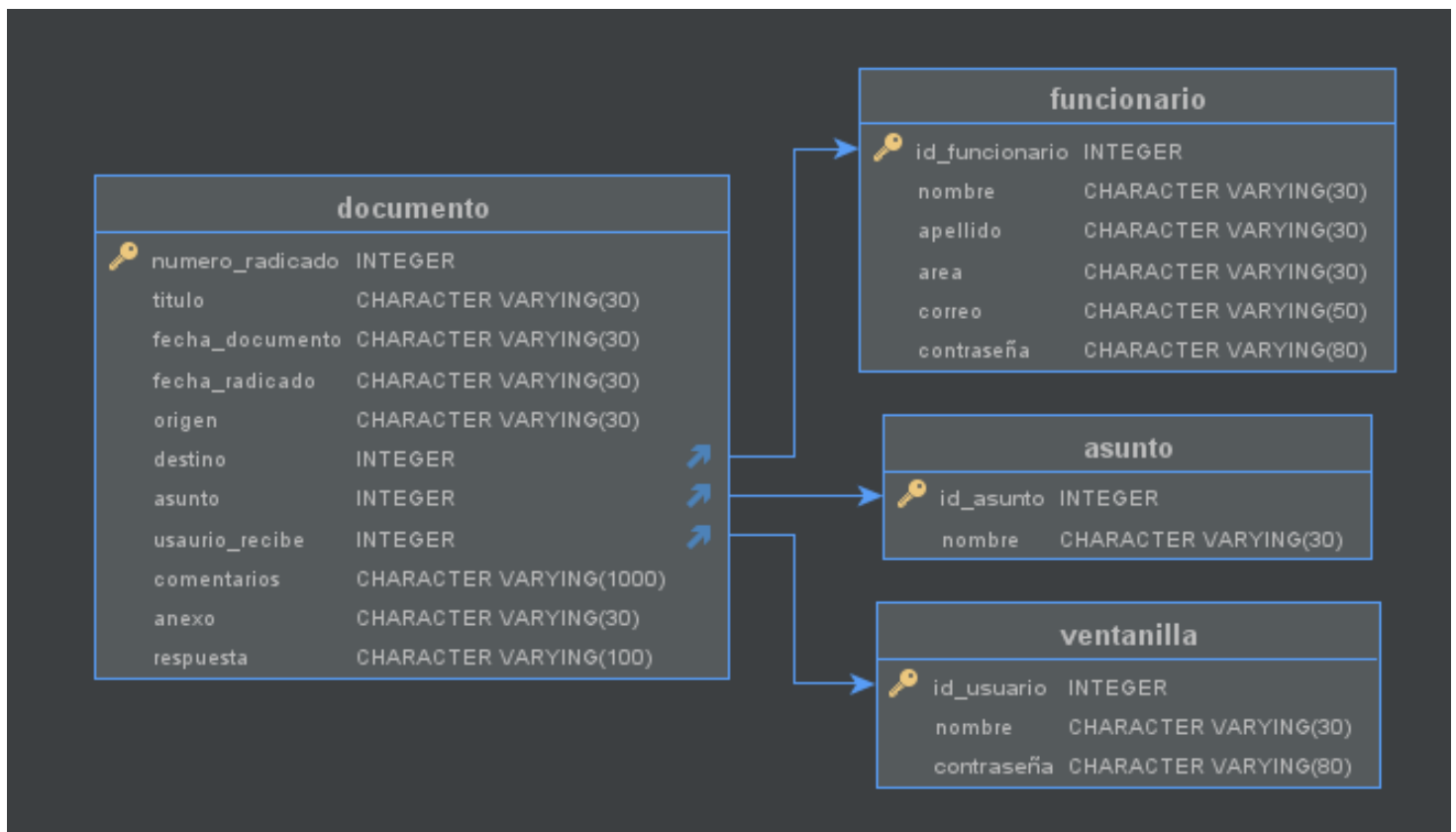
Usuario que Recibe

Comentarios

Anexo

CREAR

MAPEO



CONCLUSIONES

- ✓ Se logra crear una aplicación que nos permite deshacernos del soporte tradicional de la administración de archivos, por medio de la implantación de las nuevas tecnologías informáticas que utilizamos para automatizar los procesos archivísticos, y la difusión de los archivos digitalizados.
- ✓ Se desarrolla una herramienta la cual permite que se hagan tareas laborales más rápidas y ordenadas para los documentos en soportes informáticos, en cuanto a la lógica, se implementaron métodos que lleven a cabo la funcionalidad por diferentes usuarios, además de garantizar la autenticidad y fiabilidad del contenido.
- ✓ Proporcionamos una solución a la problemática de los documentos tradicionales en la durabilidad física, ya que, a diferencia, la durabilidad

cibernética no tiene un punto de comparación, por consiguiente, el soporte que se estableció permite la administración de los archivos de forma más eficiente y dinámica.

BIBLIOGRAFIAS

<https://bootswatch.com/materia/>

<https://www.adictosaltrabajo.com/2017/07/13/manejo-de-documentos-pdf-en-java-con-itext/>

<https://www.youtube.com/watch?v=bc62xpwOnaA&t=172s>