Inicio del proyecto



Z C3.1 Reto en clase

Metodo agil Design thinking aliado al desarrollo de software



Instrucciones

• De acuerdo con la documentación design thinking aliado con Ágil, entre las herramientas que se proponen en cada etapa están las siguientes:

• Empatizar:

- Método Entrevistas
- Registro elaborado de evidencias (Trabajo de campo)
- Caracterización de PERSONAS
- Mapas de empatía
- Mapas de experiencia (Customer journey)
- Método Qué, cómo y porque

o Definir:

- Mapas de oportunidad
- Mapas de escenarios
- Point of view
- Value Proposition Canvas
- Metodo Saturar y agrupar
- Metodo Lectura critica

o Idear:

- Business Model Canvas
- Sketching Dibujos, esbozos
- Storyboard
- Wireframe
- Método Brainstorming Selección
- Método Brainswriting SCAMPER MindMaps

• Prototipar:

- Mockup
- La actividad consistirá en utilizar una de las herramientas para cada fase, de acuerdo con las instrucciones del asesor y exponerla durante la clase como fue elaborándola paso a paso, para ello se deberá aplicar al caso de estudio que se ha estado revisando.
- Toda actividad o reto se deberá realizar utilizando el estilo MarkDown con extension .md y el entorno de desarrollo VSCode, debiendo ser elaborado como un documento single page, es decir si el

documento cuanta con imágenes, enlaces o cualquier documento externo debe ser accedido desde etiquetas y enlaces, y debe ser nombrado con la nomenclatura C3.1_NombreApellido_Equipo.pdf.

- Es requisito que el .MD contenga una etiqueta del enlace al repositorio de su documento en GITHUB, por ejemplo Enlace a mi GitHub y al concluir el reto se deberá subir a github.
- Desde el archivo .md exporte un archivo .pdf que deberá subirse a classroom dentro de su apartado correspondiente, sirviendo como evidencia de su entrega, ya que siendo la plataforma oficial aquí se recibirá la calificación de su actividad.
- Considerando que el archivo .PDF, el cual fue obtenido desde archivo .MD, ambos deben ser idénticos.
- Su repositorio ademas de que debe contar con un archivo **readme**.md dentro de su directorio raíz, con la información como datos del estudiante, equipo de trabajo, materia, carrera, datos del asesor, e incluso logotipo o imágenes, debe tener un apartado de contenidos o indice, los cuales realmente son ligas o **enlaces a sus documentos .md**, evite utilizar texto para indicar enlaces internos o externo.
- Se propone una estructura tal como esta indicada abajo, sin embargo puede utilizarse cualquier otra que le apoye para organizar su repositorio.

```
| readme.md
 blog
 | C3.1 NombredelaActividad.md
 | C3.2 NombredelaActividad.md
| | img
| | docs
 | A3.1_NombredelaActividad.md
| | A3.2_NombredelaActividad.md
```



Desarrollo

- 1. Intégrese a su equipo de trabajo y comienzan a preparar la herramienta propuesta.
- 2. Coloque en este apartado el enlace a su documento.
- 3. Agreque evidencias que considere que demuestren que se estuvo trabajando en equipo durante la elaboración de la actividad.

Diagrama Empatizar



Mapa de empatía: DE JAIME



¿Qué piensa y siente?

-Juan es una persona que le gusta tener su empresa actualizada en el ambito tecnologico. -Cree que la tecnologia puede ayudar a su empresa a estar siempre bien posicionada en el mercado donde el compite. -Tiene la creencia que los negocios complementados con la tecnologia pueden

e la creencia que los negocios complementados con la tecnologia pueden tener muy buen resultados.

¿Qué oye?

 -Al aplicar estas tecnologias pueden traer beneficios tanto a la empresa como a los clinetes.

 Su equipo de trabajo le comenta que hable con profesionales en el tema.



¿Oué ve?

 -Las empresas que copiten en su nicho estan implementando monitoreo de sensores que almacenan datos en la nube.

 Estas implementaciones tecnologicas estan captado el interes de los clientes potenciales.

> -Su empresa no cuenta con estas tecnologias

¿Qué dice y hace?

- -Se acerca con especilalistas del tema para informarse, idear el proyecto e implementarlo en su empresa.
- -Se muestra interesado y entusiasmado con el avance tecnologico que tendra su empresa.
 -Esta dispuesto a ayudar y cooperar para que la implementacion de esta funcionalidad sea exitosa.

ESFUERZOS

- -Necesita la informacion necesaria para estar seguro de los cambio que realizara en su empresa.
- -Le frusta saber que otras empresas estan mas actualizadas que la suya.
- -Le gusta leer temas relacionados sobre mejoras empresariales.

RESULTADOS

- -Su empresa ha tenido buenos resultados de a cuerdo a las desiciones que ha tomado para esta en el pasado.
- -Se encuentra entre las empresas mas solicitadas de su mercado.
- -Le gusta superar limites y se marca retos con frecuencia.

Diagrama Definir

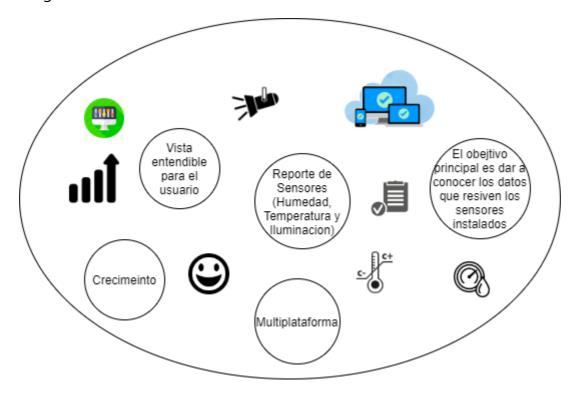
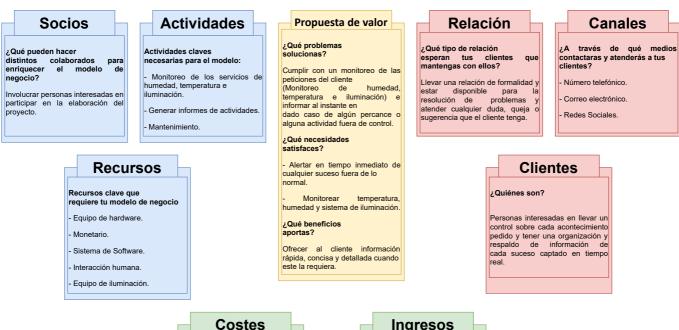


Diagrama Idear



- Equipo de Hardware

- Personal que realizara la instalación de equipo.

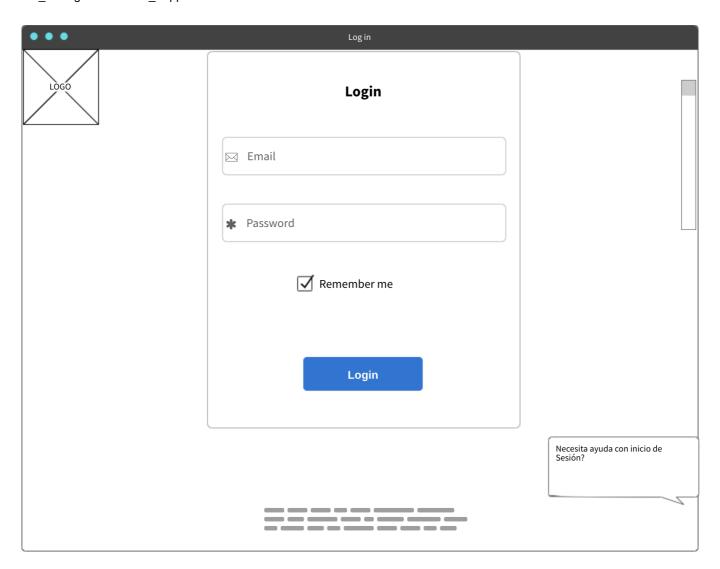
- Personal que realizara la programación.

- Personal encargado de la asistencia al cliente.

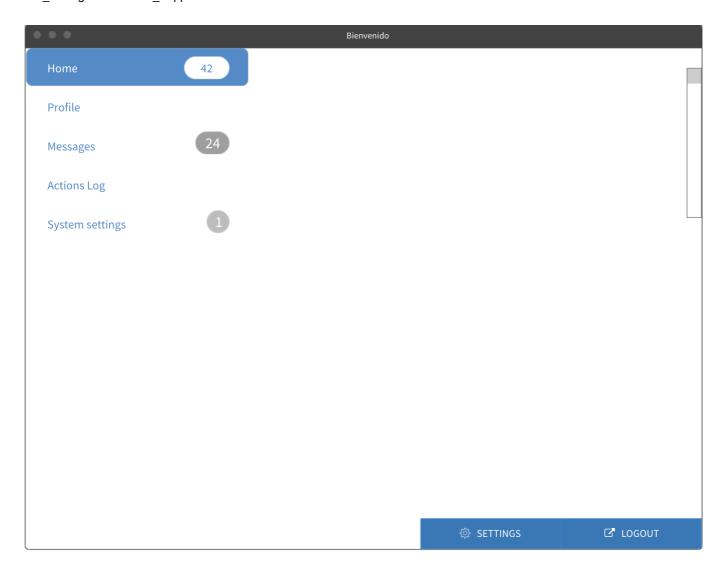
- Servicio de base de datos.

Ingresos
¿Cuánto están
dispuestos a pagar tus clientes?
Indefinido
¿Qué formas de facturación
consideran?
Ordinaria o simplificada

Mockup Inicio



Mockup Login





Criterios	Descripción	Puntaje
Instrucciones	Se cumple con cada uno de los puntos indicados dentro del apartado Instrucciones?	20
Desarrollo	Se respondió a cada uno de los puntos solicitados dentro del desarrollo de la actividad?	80

Link a mi Github