



Preguntas entrevista **PROYECTO**

EQUIPO

N.R

Héctor Javier Delgado Neveu	19310176
Alma Alejandra Hernández Jiménez	19310188
Guillermo Rair Tavizón Sánchez	19310194

ING. DE SOFTWARE Y M.T

IDEA GENERAL DEL PROYECTO:

PARTE 1: IDENTIFICACIÓN PERFIL DE USUARIO/CLIENTE	
Nombre de entrevistado	Luis Fernando Gaspar Pérez
Rol en Organización	Profesor de Área de Ingeniería en Desarrollo de Software
Responsabilidades del entrevistado	Impartición de clases en área de Ingeniería para el Centro de Enseñanza Técnica Industrial (CETI).
Fecha de entrevista/solicitud	16/08/2021

PARTE 2: EVALUACIÓN DEL PROBLEMA

- ¿Qué problema(s) debe resolver el programa? / ¿Cuál es la idea general de proyecto a realizar?
- ¿Cómo se resuelven ahora esos problemas? (THIS IS)

Necesidad comercial / Justificación comercial:

- ¿Existen otros programas similares a este proyecto?
- ¿Existen plazos obligatorios?
- ¿Por qué es necesario?

Requisitos de alto nivel asociados (entregables): (priorizar por urgencia)

- ¿Cuáles son los componentes críticos?
- ¿Qué debería hacer?
- ¿Qué no debería hacer?
- ¿Algún ejemplo de cosas a evitar?

Revisar y documentar procesos / procedimientos

- ¿Podría explicar cómo se realiza el proceso actualmente?
- ¿Cuáles son algunos de los "componentes imprescindibles" para el desarrollo de este proyecto?

Definir factores críticos de éxito (¿Son válidos estos requisitos? ¿Cómo los probaremos?)

- ¿Cómo saber si el proceso se ha realizado o no se ha realizado correctamente?

PARTE 3: ENTENDIMIENTO DEL ENTORNO Y EVALUACION DE OPORTUNIDAD

Evaluar los impactos cruzados (¿Quiénes son nuestras partes interesadas?)

- ¿Quiénes son los actores clave en su sistema actual?
- ¿Quiénes son los usuarios finales?
- ¿Cuál es el nivel técnico de sus usuarios actuales? / ¿Los usuarios cuentan con experiencia en el uso de programas similares?
- ¿Qué función debe cumplir cada uno de sus grupos de usuarios?

- ¿En qué dispositivos sería utilizado el programa (computadora, smartphones, tabletas)?
- ¿Qué debe hacer el producto para satisfacer sus necesidades?
- ¿Cuáles son las expectativas de usabilidad para el programa?
- ¿Existe algún tipo de tecnología necesaria a implementar para el sistema (conexión a internet, base de datos, utilización de algún servicio particular)?

PARTE 5: EVALUACIÓN DE LA SOLUCIÓN

Requisitos no funcionales (del SRS)

¿Existen requisitos de desempeño?

- ¿Número de usuarios u operaciones concurrentes?
- ¿Existen tiempos de respuesta?
 - ¿Cuál sería la cantidad máxima de tiempo?
- ¿Requisitos de la base de datos?
 - ¿Existe una base de datos o formato de datos al que se deba hacer referencia / acceder / utilizar desde otro sistema junto con este proceso / sistema? (Proporcione cualquier documentación para estos.)
- ¿Algún otro requisito similar?

Diseño

- ¿Debe diseñarse este proyecto para que coincida con cualquier trabajo anterior completado?
- ¿Existe alguna restricción de diseño que pueda tener en mente, como el color o la fuente / tamaño de fuente?
- ¿Qué tipo de conexión podría tener el usuario típico? (acceso telefónico, banda ancha)
- ¿Hay algún diseño en particular que desee sea tomado en consideración?
- ¿Es necesario que este proyecto esté diseñado para cumplir con alguna pauta específica?
- ¿Existen restricciones/limitaciones para el diseño?

PARTE 6: Evaluación a las necesidades de fiabilidad, rendimiento y soporte

¿Existe algún requisito de seguridad?

- ¿Requisitos de integridad / privacidad?
 - ¿Quién debería tener acceso a los datos?
- Requisitos de autenticación o autorización de usuario
 - ¿La información debe requerir cuentas de usuario o está abierta al público?
 - ¿Cómo se asignará la autorización de usuario?

¿Existen requisitos de atributos de calidad del software?

- Flexibilidad
 - ¿Necesitaremos agregar nuevas funciones?
 - ¿Se utilizará esto como modelo para otros proyectos?
 - ¿Qué tan fácil será modificar funciones?
- Integridad
 - ¿Cómo resistiremos la entrada no autorizada?
 - ¿Cómo necesitaremos proteger la privacidad de los datos?
- Interoperabilidad
 - ¿Este programa necesitará comunicarse con otras aplicaciones de software?
 - ¿Con qué frecuencia?
- Mantenibilidad
 - ¿Qué tan fácil será corregir un problema en el software?
 - ¿Qué tipo de soporte técnico requeriría el usuario en caso de encontrarse con algún error?

PARTE 7: Requisitos Adicionales

1. ¿Existe otro tipo de requisitos adicionales que no hayan sido definidos anteriormente?

PREGUNTAS OPTATIVAS (REQUISITOS FUNCIONALES) EN CASO DE SER UN GESTOR DE ARCHIVOS:

1. ¿Deberá el programa realizar la lectura de algún tipo de documento específico (.txt, .doc, .pdf)? De no ser así, ¿Cuál sería el método de lectura de datos?
2. En base a la respuesta anterior. ¿Qué archivos no serán permitidos por el programa?
3. ¿Será necesario almacenar la información procesada en alguna base de datos?
4. ¿La aplicación requerirá ser visualizada desde algún dispositivo particular?
5. ¿Cómo deberá ser visualizada la información procesada?
6. ¿Existen limitaciones para el desarrollo de la interfaz gráfica?
7. ¿Existen requerimientos adicionales para el apartado gráfico?
8. ¿Qué se hará con la información procesada?
9. ¿Cuáles son las limitaciones de los usuarios?
10. ¿Qué acciones serán las que requiere realizar el programa una vez efectuada la lectura de archivos?