
DOCUMENTO INTERNO

Lunes 19 de Septiembre de 2022

**LIC. SANDRA CARVALHO
PROJECT MANAGER
QUALIS LAB**

**ASUNTO: NOTAS, APUNTES Y OBSERVACIONES SOBRE DOCUMENTO ENTREGADO EN LA
FECHA. REF: "1.sp4 - Diarco Tienda - IT4W - Proceso de Cierre - Versión Sp4 - v4.0.pdf".**

De mi mayor consideración:

Por el presente, me dirijo a Ud. respetuosamente a efectos de acercarle notas, apuntes y opiniones sobre lo leído en el documento de referencia.

Como primera opinión profesional, humildemente, podría decirle que es necesaria una reconversión total del diseño del sistema informático para el nuevo requerimiento de Diarco transmitido por Ud. en el día de la fecha, en reunión mediante videoconferencia.

Habiendo visto nuevamente los videos de las "minutas" de reunión enviados por Ud. a quien suscribe, y realizando un nuevo análisis en base a mis opiniones expresadas, a lo releído de la documentación puesta a disposición del año 2021, opino humildemente realizar un producto innovador que:

- El entorno de usuario en base a la experiencia actual (UX/UI) sea completamente renovado, con un diseño moderno, prolijo, interactivo, fácil de utilizar y con la mayor cantidad de procesos automatizados en donde el usuario no deba intervenir haciendo "clic" en un botón.
- Se logre la optimización de las bases de datos, las cuales son los pilares fundamentales de un sistema correcto. Esto conllevará, seguramente, en una optimización de los procesos y la agilidad de la aplicación a desarrollar.

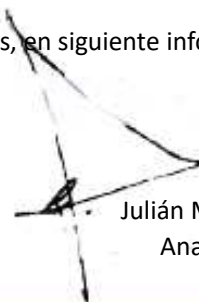
DOCUMENTO INTERNO

- Se reúnan todos los requerimientos realizados por el Cliente, tanto anteriores como nuevos, para generar un diseño de sistema completo, agradable al Cliente y Usuario, y con posibilidad de escalabilidad.
- Cambiar el lenguaje de programación por C#. Un lenguaje potente, que como desventaja principal tiene el alto consumo de recursos, pero es estable. Posee una gran potencia en el manejo de bases de datos SQL con JQuery y Entity Framework, por ejemplo, o bien con Dapper. Esto, a exclusiva consideración y evaluación del equipo de profesionales desarrolladores.
- El lenguaje C# es absolutamente compatible con Visual Basic .NET, pudiendo integrarlo dentro del desarrollo en caso de ser necesario y, sino, se mantiene la compatibilidad de utilización de las bases de datos y tablas.
- No he podido detectar en las documentaciones entregadas la administración de seguridad de usuarios. Como humilde sugerencia profesional, pueden generarse perfiles de usuario con una simple tabla de niveles de seguridad.
- Disminuir al máximo la redundancia de datos y procesos, para lograr agilidad y estabilidad del sistema.
- Posterior a lo anteriormente expuesto, podría actualizarse el sistema principal de Diarco, como el de sus sucursales (grandes y pequeñas).

NOTAS Y OBSERVACIONES DE LA DOCUMENTACIÓN DE REFERENCIA.

(Continuaré con mi análisis profesional, funcional y de procesos, en siguiente informe).

Sin más, la saludo atte.



Julián Marcelo Zappia
Analista Funcional
Qualis-Lab