

Olimpiada de Programación - 2024

CUE de la escuela: 3169600

Nombre completo de la escuela: EET N°2 Pbro. Jose Maria Colombo

Localidad: Gualeduaychú

Provincia: Entre Ríos

Profesores responsables: Jeremias Vazquez y Eduardo Garcia

Título de grado o profesorado:

Cargo docente:

Correo electrónico: jeremias420@gmail.com

Teléfono celular: 9 3446 66-8098, 9 3446 38-3503

Estudiantes del grupo:

Santiago Ginsberg Nadal y Vivanco Maximiliano Alejo

Especialidad: Tecnico en computacion

Ciclo del curso: 7° Ciclo superior

Año de cursada: 2024

Lunes 12/8

Organizamos los roles, Santiago se encarga de la documentación y la programación de la base de datos, Alejo se encarga del resto de la programación y lo visual o la interfaz de la página.

Estuvimos revisando los programas que vamos a utilizar y viendo que tendríamos que programar.

Decidimos utilizar SQL Server Management para realizar la base de datos, Visual Studio para la parte visual de la página web.

Martes 13/8

Santiago empezó a programar la base de datos, Alejo empezó a buscar información sobre cómo utilizar Visual Studio..

Miércoles 14/8

Alejo empezó a programar la página web en Visual Studio.

Jueves 15/8

Alejo y Santiago siguieron programando en Visual Studio.

Viernes 16/8

Seguimos con la programación sin embargo encontramos un problema que no pudimos resolver en el código..

Sábado 17/8 y Domingo 18/8

Alejo agregó cosas de la documentación que faltaban debido a que Santiago no tenía internet.

Lunes 19/8

Seguimos programando en Visual, no pudimos resolver el problema así que seguimos programando otras cosas.

Martes 20/8

Resolvimos el problema y pudimos seguir programando, Alejo se tuvo que retirar debido a que se encontraba enfermo

Miércoles 21/8 y Jueves 22/8

Alejo siguió enfermo así que Santiago tuvo que seguir programando en Visual mientras Alejo seguía con la documentación..

Viernes 23/8

Seguimos con la documentación y la programación entre los dos.

1. División de trabajo de programación:

Santiago: Programación de la base de datos en SQL, pasar lo de la base de datos a Visual Studio y programar todo lo relacionado a la base de datos dentro de visual studio.

Alejo: Programación de la interfaz de la página web en Visual Studio .

2.



3.

Desafíos actuales del equipo de ventas:

No tienen una vista clara y actualizada de las oportunidades de venta., el CRM (Gestión de Relaciones con Clientes) y las herramientas de marketing no trabajan bien juntos, el seguimiento de clientes se hace a mano y eso causa errores.

Herramientas y sistemas que usan ahora.

Un CRM (Gestión de Relaciones con Clientes) básico que han ajustado un poco, hojas de cálculo para algunas tareas adicionales.

Qué necesitan en el nuevo sistema:

Que se conecte bien con las herramientas de marketing, que genere informes automáticamente, que muestre datos en tiempo real, que sea fácil de usar.

Problemas con los sistemas actuales:

Los datos no se sincronizan bien, no hay muchas opciones para analizar los datos, la interfaz es complicada y difícil de manejar.

Informes y datos que son importantes:

Cómo van las campañas de ventas, el estado de las oportunidades de venta, cómo se convierten los leads en clientes, qué tal están funcionando las estrategias, datos para

predecir futuras acciones.

Cómo hacen el seguimiento de clientes y oportunidades ahora:

Usan el CRM (Gestión de Relaciones con Clientes) para lo básico, hacen seguimiento manualmente por correo y llamadas, lo que puede hacer que se les pasen detalles importantes.

Qué integración necesitan del nuevo sistema:

Herramientas de marketing por correo electrónico, plataforma para campañas, bases de datos de clientes, herramientas de análisis y reportes.

Aspectos a mejorar con el nuevo sistema:

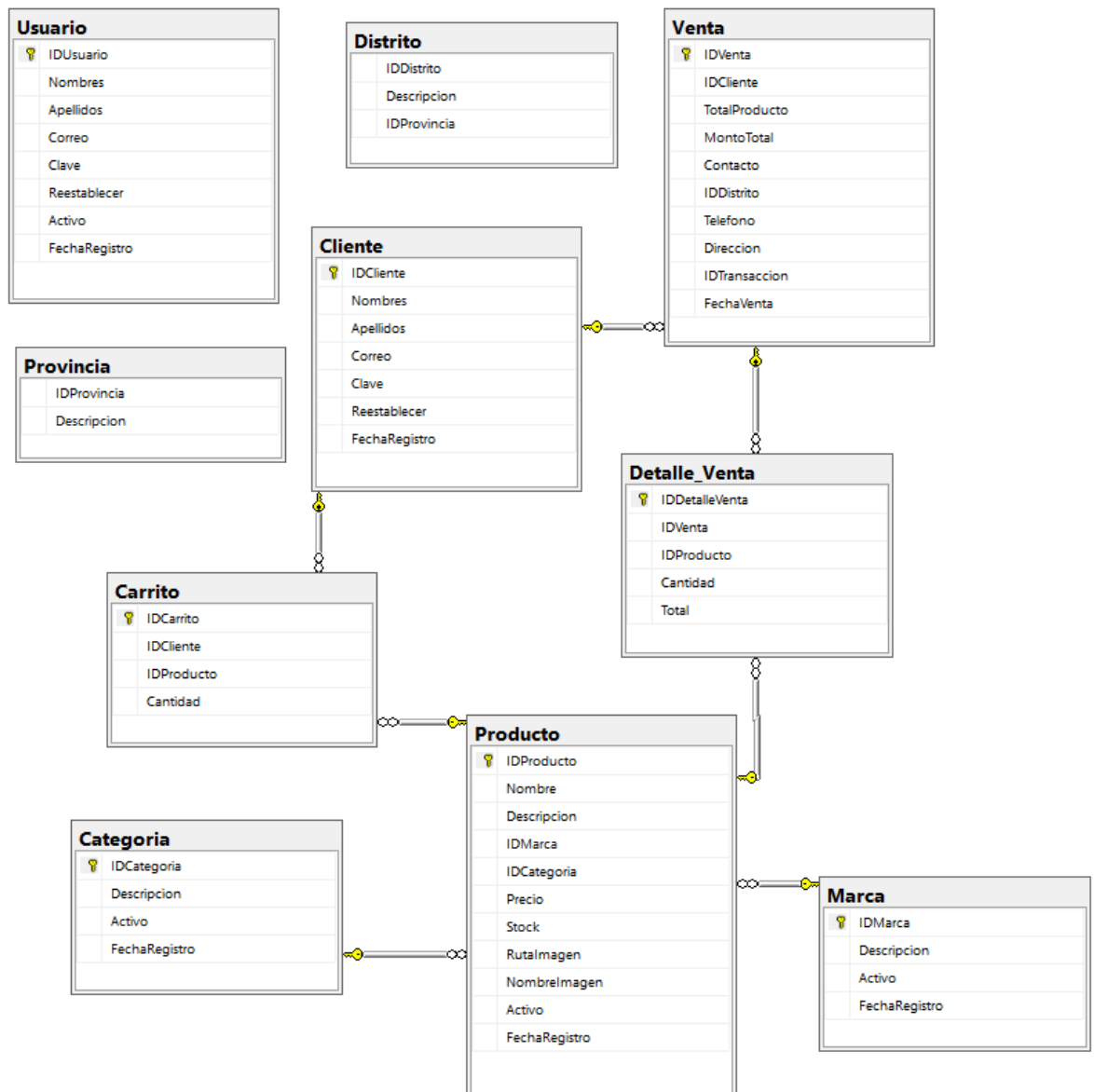
Manejo de posibles clientes, asignación de tareas, seguimiento automático de interacciones, análisis y previsión de tendencias de ventas, métricas que monitorean:

1. Número de posibles clientes generados:
2. Tasa de conversión de leads a oportunidades.
3. Tiempo promedio para cerrar ventas.
4. Rendimiento de los representantes de ventas.

Soporte y formación necesarios:

Buen soporte técnico durante el cambio, formación completa para el equipo, documentación y recursos para solucionar problemas por su cuenta.

5.



6.Link de github que lleva al codigo de la pagina:

<https://github.com/jeremias420/CarritoComprasG3/tree/master>

Punto 7 al 11:

No se pudieron realizar debido a que no se pudo completar la página y es necesario tener la mayoría de las cosas hechas para que se pueda hacer lo que requieren esos puntos.

Dificultades que encontramos:

La falta de equipo necesario para trabajar, para utilizar Visual Studio se requieren computadoras aunque sea decentes, las netbooks que tenemos son incapaces de poder correr el programa, y no hay suficientes computadoras de escritorio para todos, yo (Santiago) tampoco tengo una PC que me permita utilizar el programa lo que atrasó el avance del proyecto y la resolución de los problemas que aparecían a la hora de programar.

Durante la programación surgieron múltiples errores y hubo algunos que no pudimos resolver.

El tiempo disponible es muy poco en comparación con la carga de trabajo que presenta el proyecto, aunque nosotros eramos 2, que obviamente va a hacer que la distribución de la carga de trabajo sea mayor para ambos hubo grupos que aunque eran 5 miembros aun así no lograron terminar la página.

Aprender a utilizar un programa desde 0 fue bastante complicado, más teniendo en cuenta que se utilizan líneas de código que no habíamos visto con anterioridad y que no teníamos mucha idea de cómo afectaba al programa.

Al no poder finalizar la página hay muchos puntos de la documentación con los cuales no pudimos cumplir.

En conclusion:

El proyecto fue demasiado grande como para que lo podamos realizar con el poco tiempo disponible y la falta de equipo necesario, personalmente, a mi (Santiago) me dejó un mal sabor de boca, sin importar cuánto tratamos de resolver los problemas del código no pudimos, nos atrasamos mucho con ellos y siendo completamente sincero, creo que termino siendo una pérdida de tiempo, y una causa de estrés y frustración.

Bibliografía utilizada de referencia:

Curso gratis de sistema web en ASP.NET MVC 5 en C# - Código Estudiante -

<https://youtube.com/playlist?list=PLx2nia7-PgoDptcrh4k4ZStjpVLZbS7rU&si=nuLfhMAsSSYshLXF>