



Actividad | #2 | Creación de Interfaces

Lenguaje de Programación III

Ingeniería en Desarrollo de Software

TUTOR: Francisco Ortega Rivera

ALUMNO: Guillermo Antonio Orduño Gonzalez

FECHA:04/12/23

INDICE

INTRODUCCIÓN.....3

DESCRIPCIÓN.....3

JUSTIFICACIÓN.....3

DESARROLLO.....4

 ENTORNO DE TRABAJO.....4

 EJECUCIÓN DEL PROGRAMA.....5

CONCLUSIÓN.....6

INTRODUCCIÓN

En esta actividad podremos ver que la empresa “Kamil” desea implementar un sistema integral de gestión de recursos humanos, utilizando un programa de módulo ABC (Alta, Baja, Consulta) el cual será diseñado para optimizar la administración de su fuerza laboral.

Además, se facilita la gestión de bajas y cambios en los datos de los empleados, garantizando una actualización precisa de la información. Este enfoque holístico no solo mejora la eficiencia operativa, sino que también consolida la toma de decisiones estratégicas basadas en datos actualizados y precisos. El sistema ABC refleja el compromiso de "Kamil" con la excelencia en la gestión de recursos humanos y su dedicación a proporcionar un entorno laboral eficaz y orientado al crecimiento sostenible.

DESCRIPCIÓN

Elaborar un ABC (Alta, Baja y Consulta) de empleados para la empresa mexicana “Kamil”. Este debe contener las siguientes funcionalidades: Altas, Bajas y Cambios en los datos de los empleados. También generar un reporte de empleados, que se pueda consultar en la base de datos (mostrar en pantalla esta información). Para elaborar esta solución, crear la estructura de clases que permita controlar los distintos tipos de empleados y sus datos personales a través de clases, herencia de clases y atributos.

JUSTIFICACIÓN

Para la opción de altas, permitir al usuario la captura de todos los campos capturables; mientras que los campos calculados, como el RFC o descripciones de catálogos, deben desplegarse una vez capturados los datos para que el cálculo sea posible.

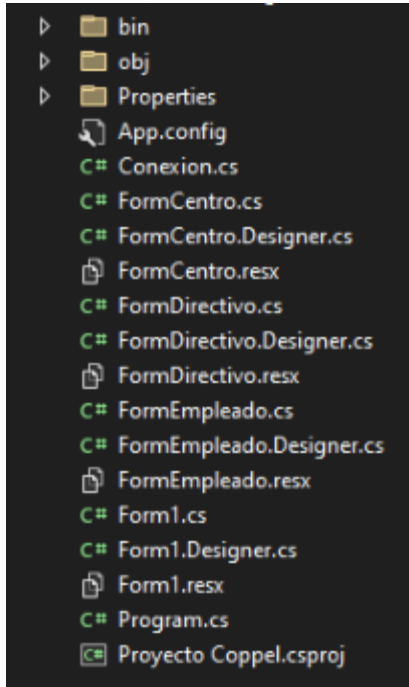
Para el módulo de bajas, capturarse el número de empleado, y una vez desplegados los datos, se debe permitir la opción para eliminarlos. Para el módulo de cambios o actualización, capturarse el número de empleado.

Una vez desplegados los datos, permitir cambios en los datos editables. Después de realizar las modificaciones, dar la opción de guardar estos cambios

DESARROLLO

ENTORNO DE TRABAJO

Podemos visualizar como se dividió lo que se solicitó en la actividad.



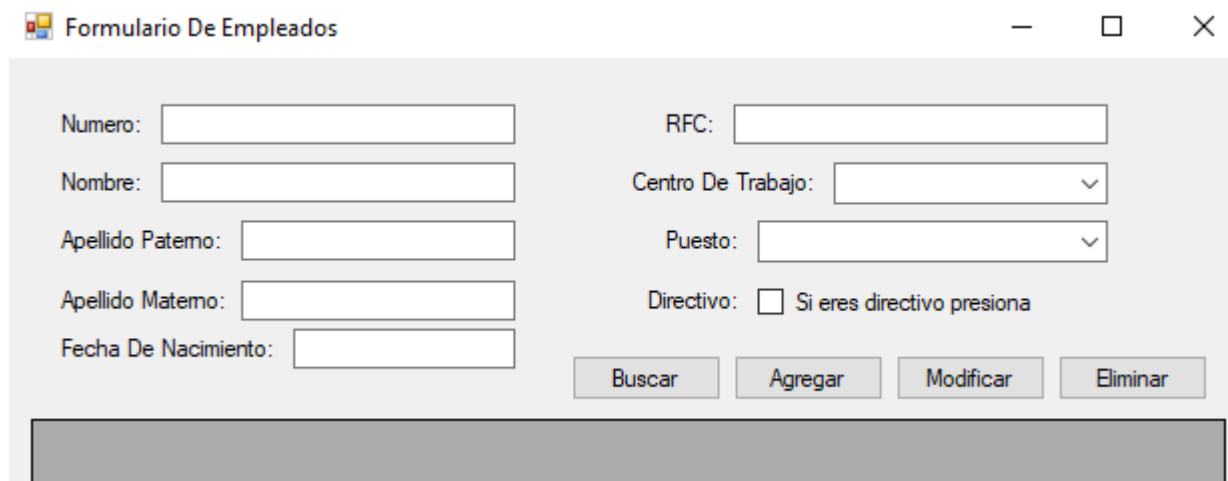
EJECUCIÓN DEL PROGRAMA

Podemos visualizar la ejecución del programa y de esta manera elegimos la opción 1 que es “Agregar Empleados” y nos arrojará el siguiente menú.



The screenshot shows a window titled "Proyecto Coppel" with a subtitle "Menu De Opciones Kamil". The menu is organized into three columns: "Empleados", "Directivos", and "Centros". Each column contains two buttons: "Agregar" and "Buscar". The "Agregar Empleados" button is highlighted with a blue border.

Empleados	Directivos	Centros
Agregar Empleados	Agregar Directivos	Agregar Centros
Buscar Empleado	Buscar Directivo	Buscar Centro



The screenshot shows a window titled "Formulario De Empleados". It contains several input fields for employee data: "Numero:", "Nombre:", "Apellido Paterno:", "Apellido Materno:", "Fecha De Nacimiento:", "RFC:", "Centro De Trabajo:" (a dropdown menu), and "Puesto:" (a dropdown menu). There is also a checkbox labeled "Directivo:" with the text "Si eres directivo presiona". At the bottom, there are four buttons: "Buscar", "Agregar", "Modificar", and "Eliminar".

Numero: RFC:

Nombre: Centro De Trabajo:

Apellido Paterno: Puesto:

Apellido Materno: Directivo: ☐ Si eres directivo presiona

Fecha De Nacimiento:

CONCLUSIÓN

El uso de Visual Studio en este proyecto nos hace que el programa sea un poco más simple de utilizar y de igual manera automatiza el proceso de las altas, bajas, consultas, así mismo establece las bases para futuras mejoras y expansiones que se pueda llegar a ser, de igual manera facilita su implementación del sistema.

Referencias