***INSTITUTO TECNICO SUPERIOR COMUNITARIO***

***(ITSC)***



**NOMBRES Y MATRICULA:**

*GABRIEL ARIAS GERMOSEN*

*2016-0708*

**MATERIA:**

*ELECTIVA PROFECIONALIZANTE*

**PROFESOR:**

*LUIS BESSEWELL FELIZ*

**PRESENTACION**

**NOMBRE**

*DI-AX*

**DESCRIPCIÓN**

*PROGRAMA DE CALCULO DE DIA DE TRABAJO*

**VERCIONAMIENTO**

*DX-01*

**2-MARCO TEORICO**

*Debido al incremento de trabajos por horas de los últimos años muchas empresas no pueden manejar de manera correcta la contabilidad del pago a los empleados.*

*En algunos casos resulta un déficit para la empresa o en un engaño para los empleados.*

*Pero las herramientas del software nos dan ayuda la cual debemos de utilizar pues nos facilitan los trabajos este software no intenta quitarle el trabajo a un contador sino mejorarlo dando la ayuda necesaria para la realización de su trabajo.*

*Ya muchas empresas están automatizando sus servicios porque esto es lo que promueve como el futuro.*

*Tener un sistema de gestión para el trabajador ayuda a que la compañía tenga una mejor visión y tenga mejor funcionamiento.*

*Esta herramienta es muy funcional ya que también nos permite tener un manejo de un historial para un administrador en caso de necesitar despedir a alguien no tiene que recurrir a un análisis tan extenso.*

**3-JUSTIFICACION**

*Por esta razón esta di-ax un software que se encarga de manejar el horario de los empleados haciendo un cálculo de las horas netas y extras.*

*Este software al final de mes brinda la opción de ver cada empleado que días trabajo cuantas horas extra trabajo y el sueldo final.*

*Este software tendrá una base de datos para almacenar todos los archivos por empleados y tendrá una opción para saber cuál es el sueldo promedio por empleado*

*Unos de los problemas más frecuentes en el manejo de los problemas más comunes son los cálculos y esta herramienta hace cálculos de un 95% de exactitud frente a un 75 o 80 de un contador.*

*Otra razón para usar este software es que podrá utilizarse en computadoras con una capacidad de:*

*1-Intel i3 en adelante o amd a6 en adelante.*

*2-memoria ram de 4 o más gb.*

*3-windows 8.1 desde este se puede utilizar pero lo recomendable es Windows 10.*

*4-disco duro, este será variable a la cantidad de empleados y que tanto desean almacenar aparte del programa. Pero para ser razonable de 500gb en adelante.*

**4-OBJETIVOS**

**GENERALES**

*-Ayudar a las empresas a tener una contabilidad confiable al momento de hacer los cálculos de horas de los empleados*

**ESPECÍFICOS**

*-no tener errores humanos en los cálculos*

*- tener una visión del historial del empleado*

**5-PLATAFORMA DE DESARROLLO**

*Windows*

**6-AMBIENTE DE DESARROLLO**

*Visual studio*

**7-ARQUITECTURA DE DESARROLLO**

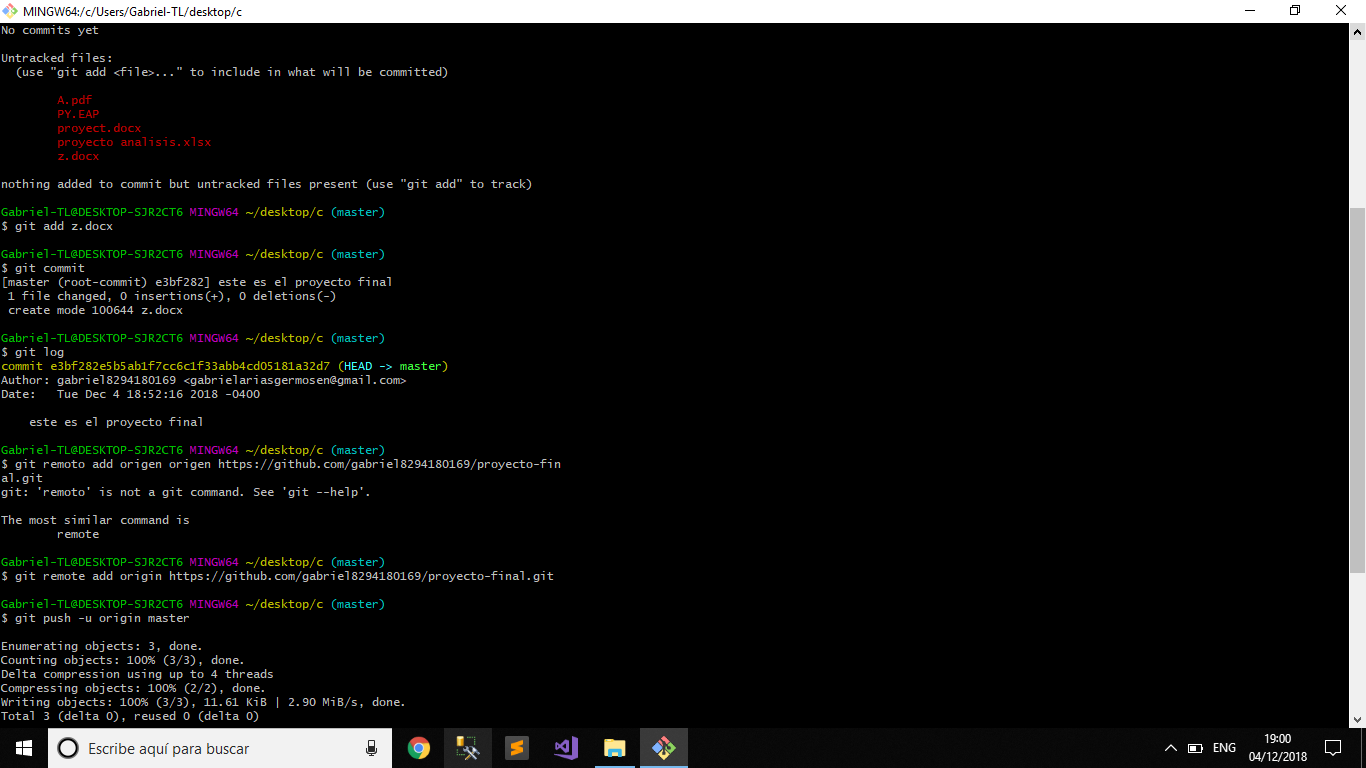
*Arquitectura centrada en los datos*

**8-MODELO Y METODOLAGIA AGIL**

*Kanban*

**9-PROTOTIPO MOCKUP**

**10-CONTROL DE VERSIÓN**

****