



Este proyecto integrador, tiene objetivo es el de obtener presentar ejemplos para credenciales escolar como la que ocupamos en la institución de diferentes tipos una para un estudiante, otra para un maestro y otra para un empleado, separando los datos en personales y escolares, todos ellos proviniendo de una clase padre llamada **Persona** con un tipo de herencia jerárquica, para las clases hijas que son **Empleado**, **Maestro** y **Estudiantes**, se utiliza la función `imprimir_info()` que imprime los datos en un archivo `.txt` y la función `status()`, para imprimir el tipo de credencial que se realizó. En el programa se utiliza de manera un poco simple el polimorfismo con `virtual`, además de que tenemos sobreescritura en las funciones de `status()` e `imprimir_info()`. La clase **Persona** es abstracta.

Hay que tener en cuenta diferentes factores para que el código funcione de manera óptima, como lo puede ser el no olvidar eliminar los apuntadores para que la memoria no se llene de basura, también utilizar de manera correcta los `setter` y `getter` o los constructores, otra cosa es al momento de definir alguna clase abstracta, ya no intentar implementarla dentro del `main`.