



TEMA: INTRODUCCION A C#

SUBTEMA: GitHub

EJERCICIO – Operaciones Básicas del Control de Versiones con GitHub

OBJETIVO

Crear una cuenta de GitHub y un Repositorio Local y manejar las operaciones básicas del control de versiones en un ambiente de trabajo colaborativo

DESARROLLO

Crear una Cuenta de GitHub, clonar un repositorio con un proyecto en c#, realizar modificaciones y subir la nueva versión al repositorio local.

1 Crear cuenta en GitHub

- a) Crear una cuenta en GitHub en la siguiente liga

<https://github.com/>

Se necesitará proporcionar su correo electrónico, contraseña que deseen asignar y un nombre de usuario. Se recomienda dar un nombre formal ya que les puede servir en su etapa laboral, incluso desde el momento de la inserción al mercado laboral.

- b) Proporcionar al instructor el correo electrónico utilizado en la creación de la cuenta de GitHub, o bien el nombre de usuario en GitHub, a fin de que el instructor les haga una invitación a colaborar en el proyecto de Práctica.
- c) Aceptar la invitación del instructor para colaborar en el proyecto de Práctica, la cual le llegará mediante correo electrónico.
- d) Ingresar en la plataforma de GitHub con su cuenta

2 Instalación de GitHub Desktop

Revisar en su equipo local si se encuentra instalado el GitHub Desktop y en su caso instalarlo.

3 Ingresar al GitHub Desktop



Revisar si en el GitHub DeskTop se encuentran logeados con alguna cuenta, en su caso salirse e ingresar con la cuenta creada en el paso 1

4 Clonar Repositorio

Clonar en su Repositorio Local de GitHub Desktop, el repositorio remoto con el proyecto PuntoVenta al que se le invitó a colaborar

5 Modificar el Proyecto PuntoVenta

- a) Agregar una clase que implemente la interfaz IArticulo, cuyo nombre tendrá la siguiente nomenclatura:

Articuloxxxxx

Donde:

Xxxx = nombre del participante (abreviado)

- b) Modificar el método main de la clase Program a fin de agregar a la lista de artículos del objeto Ticket, un objeto de la clase que creo en el punto anterior

6 Registrar las modificaciones en el Reportorio Local

Dar un nombre al conjunto de modificaciones (commit) que se registrarán en el Repositorio Local, así como una descripción del mismo, y registrarlo en el Repositorio Local.

7 Registrar las modificaciones en el Reportorio remoto

- a) Subir las modificaciones recientemente registradas en el repositorio local en el repositorio remoto.
- b) En caso de que se presenten conflictos, resuélvalos antes de concluir la operación.

8 Recuperar la última versión del Proyecto Punto de Venta

Toda vez que todos los colaboradores hayan subido sus modificaciones al repositorio remoto, obtener la última versión hacia su repositorio local.