**FACULTAD DE CIENCIAS ECONOMICAS**

**PROGRAMACION ORIENTADA A OBJETOS 1**

**CATEDRATICO: Ma. José Gilberto Cáceres Madrid**

**NOMBRE :Diego Ernesto Ramírez Rivera**

**Indicaciones:**

Se calificara conocimiento del tema no CTRL + C , CTRL + V.

Disponen de 24 horas para la Finalización del mismo, los procesos de consulta por parte del maestro son los estipulados por las horas de clase y laboratorio.

El proceso finalizara el día viernes a las 8:00 pm.

Toda Consulta en el periodo te tiempo estipulado podrá realizarse a través de WhatsApp por medio del número 7250-8726

**Desarrollo:**

1. Explique que el ciclo de vida de una rama (Branch) cual es el proceso de creación y unión de la misma. (15%)

Respuesta:

**A la hora de crear una rama se hace con el comando git branch “nombredelarama”**

**Luego de poner el comando mencionado anteriormente podemos empezar a desarrollar y trabajar con la rama que creamos , una vez terminado el trabajo asignado se unirán la rama creada con la rama principal (Master)**

1. Explique detalladamente el proceso de crear un repositorio en GITHUB desde un repositorio local en GIT. (15%)

Respuesta:

**Como primer paso se tiene que meter a github en la pagina en nuestra cuenta que creamos el repositorio, luego se realiza un origin del proyecto y luego con el comando git push dentro de git y finalmente con git push origin master subimos el repositorio**

1. Crear un programa de Consola que Ingresen 15 elementos de tipo entero los almacene en un array, el programa tiene que ser capaz de: (70%)
   1. Poder obtener la Media Aritmética.
   2. La moda.
   3. La mediana.
   4. El número Mayor y Menor
   5. Deberá de Crear el repositorio Remoto en GitHub Junto con tres Commits, una rama llamada Desarrollador con dos commit del Mismo y fusionarlo al Final.
   6. Enviar el Link del Repositorio en GITHUB