



Universidad del Istmo de Guatemala
Facultad de Ingeniería
Ing. en Sistemas y Ciencias de la Computación
Informática 1
Prof. Ernesto Rodríguez - erodriguez@unis.edu.gt

Laboratorio #2

Fecha de entrega: 13 de Agosto, 2021 - 11:59pm

Modalidad de trabajo: Individual o Parejas

Instrucciones: Resolver los problemas que se le presentan a continuación. Este trabajo debe ser entregado como un pull request en Github. Instrucciones e información acerca de un pull request se encuentran al final de este documento y también se describirán en clase.

Ejercicio #1 (50%): Multiplicación Inductiva con Haskell

Defina la operación *multiplicación* de números de Peano utilizando Haskell. Puede utilizar el archivo adjunto como base y agregar en su definición al final. Puede utilizar la definición para *suma* que también está disponible en el archivo “Main.hs”.

Ejercicio #2: Inducción (50%)

El factorial es una función definida como:

$$n! = n * (n - 1) * (n - 2) * \dots * 2 * 1$$

Entrega

1. Crear una cuenta en `github.com`
2. Instalar git en su computadora.
3. Navegar al *repositorio del curso*: `https://github.com/universidad-del-istmo/informatica-2021-2022`
4. Hacer un fork del repositorio presionando el botón de fork.
5. Navegar a la copia del repositorio creada mediante fork.
6. Clonar el repositorio creado a su computadora.
7. Crear una rama en la copia en su computadora de su repositorio mediante “git checkout -b laboratorio1”. Esta rama permitirá trabajar en este laboratorio de forma aislada.
8. En el repositorio clonado, crear una *carpeta de entrega* ubicada en “Informática I\laboratorios\laboratorio 2\[Nombre del grupo]”

9. Crear un archivo llamado “grupo.txt” en su *carpeta de entrega* y apuntar los nombres de los alumnos que elaboraron ese trabajo.
10. Colocar su trabajo en la *carpeta de entrega*.
11. Crear una nueva revisión del repositorio mediante git commit.
12. Empujar la nueva revisión a su copia del repositorio mediante git push.
13. Crear un pull request con sus cambios en el *repositorio del curso*. Asegurese de seleccionar la rama correcta de su repositorio y seleccionar *master* como rama del repositorio del curso.