

Instituto Tecnológico de Costa Rica

Área académica de Mecatrónica

Microprocesadores y microcontroladores

Tarea #2

Profesor:

Jose Rodolfo Piedra

Estudiantes:

Mario Araya Alvarado     2016081712

Santiago San Gil Sanchez 2016078514

II Semestre 2019

1. ¿Qué es el Git?

Es un software de control de versiones diseñado por Linus Torvalds. control de versiones es lo que se hace al momento de estar desarrollando un software o una página web.

1. ¿Qué es Github?

 GitHub es un sitio web y un servicio en la nube que ayuda a los desarrolladores a almacenar y administrar su código, al igual que llevar un registro y control de cualquier cambio sobre este código

1. ¿Qué es un branch?

Las ramas(branch) son caminos que puede tomar el desarrollo de un software, algo que ocurre naturalmente para resolver problemas o crear nuevas funcionalidades.

1. ¿Qué es un commit?

Es la acción de guardar o subir archivos al repositoro remoto o también puede ser local

1. ¿Qué se entiende cuando se dice que un archivo esta “staged”?

Es cuando el archivo está preparado para realizar un commit

1. ¿Qué hace el comando git checkout?

Crea ramas o cambiar entre ellas

1. ¿Qué hace el comando git stash?

Ayuda a salvar cambios que no están por ser comprometidos inmediatamente

1. ¿Qué hace el comando git add?

Mueve al índice las modificaciones q

ue se han realizado

1. ¿Qué es Pytest?

Es una librería de testing para Python

1. Bajo el contexto de pytest. Que es un assert?

Permite probar si una condición en su código devulece True, de lo contario, el programa generará un AssertionError

1. Que es Flake 8?

Herramienta utilizada para revisar si hay variables declaradas que no están siendo utilizadas en el programa, como también imports

y otros parámetros que no se están utilizando, pero si están declaradas.