

## **ACTIVIDAD 1**

### **1. ¿QUÉ ES LA INTEGRACIÓN CONTINUA (CI)?**

consiste en hacer integraciones automáticas de un proyecto lo más a menudo posible para así poder detectar fallos cuanto antes.

### **2. ¿QUÉ ES LA ENTREGA CONTINUA (CD)?**

es una práctica de desarrollo de software que se preparan automáticamente los cambios en el código y se entregan a la fase de producción.

### **3. ¿POR QUÉ EL CONTROL DE VERSIONES ES IMPORTANTE EN LOS PROYECTOS DE CI/CD?**

Control de versiones es importante ya que es un sistema que registra los cambios en los archivos y gracias a eso se puede recuperar versiones específicas más adelante.

### **4. ¿QUÉ ES DEVOPS?**

básicamente, trata de ser más ágil, entregando productos a mayor velocidad y de mayor calidad.

### **5. ¿PORQUE SERIA IMPORTANTE IMPLEMENTAR DEVOPS EN PROYECTOS DE IOT?**

Por que facilita el desempeño capaz de producir código en algunos lenguajes como Python, especialmente al diseñar herramientas que faciliten el trabajo de los programadores.

## **ACTIVIDAD 2**

### **1. ¿QUÉ ES GIT?**

Es un software de control de versiones, diseñado pensando en la eficiencia, la confiabilidad y compatibilidad del mantenimiento de versiones de aplicaciones cuando estos tienen un gran número de archivos donde varios desarrolladores pueden trabajar al mismo tiempo.

### **2. ¿QUÉ ES GIT HUB?**

Es una plataforma que facilita enormemente el desarrollo de un proyecto tecnológico de equipo, además es una plataforma de trabajo colaborativo en línea más grande del mundo.

### **3. ¿CUÁL ES LA DIFERENCIA ENTRE GIT Y GIT HUB?**

Git es una herramienta de control de versiones distribuida que puede gestionar el historial de código fuente de un proyecto de desarrollo, mientras que GitHub es una plataforma basada en la nube construida alrededor de la herramienta Git

**CARLOS ALDAIR GALLEGOS V.**