

Manpower Academy acredita con este diploma a:
Juan Canalda Garcia

con DNI: **50552581F**

Por haber alcanzado el nivel de conocimientos necesarios en la Acción Formativa:

GESTION DE VERSIONES CON GIT

AF/G: 7037

correspondiente al Plan de Formación 2022

Impartido en modalidad Aula Virtual síncrona.

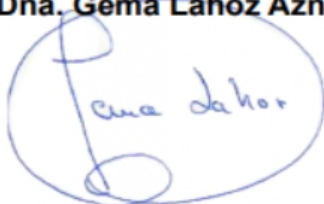
Duración: 16 horas

Fecha inicio: 10/05/2022

Fecha fin: 13/05/2022

Fecha expedición:
13 de mayo de 2022

Manpower Academy
Dña. Gema Lahoz Aznar



Fundación Estatal
PARA LA FORMACIÓN EN EL EMPLEO



Contenidos curso

- Introducción a la gestión del software
 - Problemática del desarrollo de software.
 - Gestión de la configuración.
 - Estrategias de creación de ramas.
 - Etiquetado de código.
 - Ventajas de Git.
- Elementos básicos
 - Historia de los VCS
 - Orígenes de Git
 - ¿Qué son los DVCS? ¿Por qué están de moda?
 - Conceptos importantes de GIT.
 - Instalación y configuración básica.
 - Ignorando ficheros: gitignore.
 - Creación del primer repositorio
- Conociendo GIT
 - Áreas internas
 - Estructura interna del repositorio local



- Ciclo de vida de un fichero
- Estado de un fichero.
- Conociendo GIT II
 - ¿Qué es HEAD?
 - Uso de doble guión
 - Workflow 1: Primer commit. Comandos básicos: add commit rm status
 - Referencias y referencias simbólicas
- Los commits
 - ¿Qué es un commit?
 - Formato del comando commit.
 - Identificación de commits.
 - Histórico de commits.
- Arreglando nuestros commits.
 - Descartando cambios: checkout
 - Eliminando commits: reset
 - Tipos de reset.



- Pull con rebase
- Merge con rebase.
- Comparaciones de código
 - ¿Qué podemos comparar?
 - Comando diff
 - Opciones avanzadas.
- Configuración avanzada
 - Herramientas remotas.
 - Alias
 - Buscando culpables: Blame
 - Tipos de repositorios.
- Herramientas visuales



- Repositorios remotos
 - Conceptos
 - Uso de remotos
 - Comandos: pull fetch y push.
 - Ramas trackeadas.
 - Github
 - Manejo básico
 - Pull Request.
- Fusión de cambios: Merge
 - ¿Qué son los merge?
 - Preparación de merge
 - Resolución de conflictos.
 - Fast Forwards.
- Clonación y manejo de ramas
 - ¿Qué es una rama?
 - Razones para la creación de ramas.
 - Nombrado de ramas



- Manejo de ramas: Creación y Listado.
- Cambiando de ramas.
- Borrado de ramas.
- Copiar ramas remotas.
- Ramas remotas y tags
 - Tags vs Ramas
 - Comandos mas importantes.
 - Tipos de etiquetas.
- Flujo de trabajo con ramas
 - Gestión de varias ramas en el ciclo de desarrollo
- Zona de Stash
 - Uso
 - Comandos
- Alteración de commits
 - Cherry Picks
 - Rebases
 - Casos de uso principales

