

CERTIFICADO DE APROVECHAMIENTO



campus
MVP

CampusMVP certifica que:

Genís Gilavert Berlana

ha realizado con aprovechamiento el curso on-line

Git: Control de código fuente para programadores

celebrado entre los días 9 de Marzo de 2021 y 10 de Mayo de 2021
con una duración de 30 horas

A handwritten signature in black ink, appearing to be 'Fdo. José Manuel Alarcón'.

Fdo. José Manuel Alarcón, Director

10 de Mayo de 2021

Contenido del Curso

GUÍA DIDÁCTICA - FUNCIONAMIENTO DEL CURSO

- 1.- Pautas de estudio
- 2.- Tutorías y dudas
- 3.- Entorno y material del curso
- 4.- Notificaciones y avisos
- 5.- Exámenes y diploma
- 6.- ¿Tu empresa bonifica el curso?
- 7.- Registro de tiempos y avance del curso
- 8.- One more thing...

AUTOEVALUACIÓN - FUNCIONAMIENTO DEL CURSO

MÓDULO 1: INTRODUCCIÓN A GIT Y AL CONTROL DE CÓDIGO FUENTE

- 1.- Ventajas de usar Git
- 2.- Funcionamiento básico
- 3.- DEMO: Instalación de Git en Windows
- 4.- Instalación en Mac y Linux
- 5.- DEMO: Instalación de Git en Mac
- 6.- Prácticas propuestas para el módulo

MÓDULO 2: GIT BÁSICO - LÍNEA DE COMANDOS

- 1.- Comandos Básicos - Parte 1
- 2.- Comandos Básicos - Parte 2
- 3.- DEMO: Repaso de comandos de Git
- 4.- Consultando el histórico de Git
- 5.- Descartando archivos para el control de cambios: .gitignore
- 6.- Creando y clonando repositorios remotos
- 7.- Flujo de trabajo local-remoto con varios usuarios
- 8.- DEMO: Flujo de trabajo con remotos
- 9.- Prácticas propuestas para el módulo

MÓDULO 3: BRANCHING Y MERGING

- 1.- Introducción a las ramas y sus conceptos principales
- 2.- Trabajando con ramas
- 3.- DEMO: Explicación de ramas, merge y rebase
- 4.- Resolución de conflictos en Git
- 5.- DEMO: Resolviendo un conflicto real
- 6.- Prácticas propuestas para el módulo

MÓDULO 4: HERRAMIENTAS VISUALES

- 1.- DEMO: Presentación de los clientes

- 2.- Git GUI
- 3.- GitHub Desktop
- 4.- SourceTree
- 5.- TortoiseGit
- 6.- Prácticas propuestas para el módulo

AUTO-EVALUACIÓN - CONCEPTOS BÁSICOS DE GIT

MÓDULO 5: REBASING, STASHING Y TAGGING

- 1.- Rebase avanzado: merge hell
- 2.- DEMO: Rebase vs Merge
- 3.- Tagging
- 4.- DEMO: Creando un tag con Git
- 5.- DEMO: Creando un Tag con SourceTree
- 6.- Stashing
- 7.- DEMO: Creando un Stash
- 8.- DEMO: Creando un Stash con SourceTree
- 9.- Prácticas propuestas para el módulo

MÓDULO 6: HERRAMIENTAS PARA FACILITAR EL TRABAJO CON GIT

- 1.- DEMO: Gestión de Git con Atom
- 2.- DEMO: Gestión de Git con Visual Studio Code
- 3.- DEMO: Gestión de Git con Eclipse
- 4.- DEMO: Gestión de Git con Visual Studio
- 5.- Prácticas propuestas para el módulo

MÓDULO 7: CONCEPTOS AVANZADOS

- 1.- Amend y Revert
- 2.- DEMO: Amend y Revert con SourceTree
- 3.- Reset y Cherry Pick
- 4.- DEMO: Reset y Cherry Pick con SourceTree
- 5.- Introducción a los Git Hooks
- 6.- Flujo de trabajo para productos con GitFlow
- 7.- DEMO: Git-Flow
- 8.- Cómo arreglar problemas con Git - Diagrama de decisión
- 9.- Prácticas propuestas para el módulo

MÓDULO 8: SERVICIOS PARA ALOJAMIENTO DE REPOSITORIOS

- 1.- DEMO: Servicio de Bitbucket
- 2.- DEMO: Servicio de GitLab
- 3.- DEMO: Servicio de GitHub

- 4.- Trabajando con repositorios remotos
- 5.- Gestión de remotos y flujos de trabajo basados en múltiples remotos
- 6.- Trabajo con archivos muy grandes: Git LFS
- 7.- Prácticas propuestas para el módulo

EVALUACIÓN FINAL DEL CURSO