



Capacitación mes de febrero 2020

07 febrero

GitLab – Control de Versiones & DevOps

HORARIO	NOMBRE DEL CURSO
10:00 – 14:00	Curso, Taller de GitLab - The entire DevOps lifecycle in one application

Nota Importante: Se requiere traer equipo de cómputo.

14 febrero

Creando publicaciones científicas con R Markdown

HORARIO	NOMBRE DEL CURSO
10:00 - 14:00	Introducción a R Markdown & Como trabaja Markdown Comandos básicos & Notebooks Como utilizar R Markdown para hacer documentos que integran datos, cálculos y visualizaciones.

Nota Importante: Se requiere traer equipo de cómputo.

21 febrero

Programación BASH, Shell y AWK

HORARIO	NOMBRE DEL CURSO
10:00 - 14:00	Introducción a Linux Uso de la terminal Programación en LINUX

Nota Importante: Se requiere traer equipo de cómputo.

28 febrero

Contenedores & Virtualización

HORARIO	NOMBRE DEL CURSO
10:00 - 14:00	¿Qué son los contenedores y la virtualización? Ventajas, desventajas Similitudes y diferencias entre ellos

Nota Importante: Se requiere traer equipo de cómputo.



CENTRO DE ANÁLISIS DE
DATOS Y SUPERCÓMPUTO
CADS



UNIVERSIDAD DE
GUADALAJARA
Red Universitaria de Jalisco



LEÁTRON
CENTRO DE ANÁLISIS DE DATOS Y SUPERCÓMPUTO

Recomendaciones de Registro

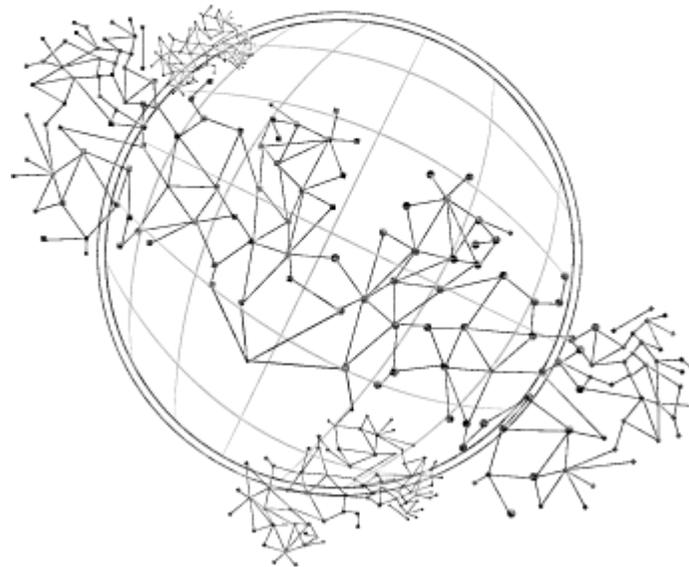
El cupo de los cursos es limitado, es importante que te registres para asegurar tu lugar. Para registro y dudas acerca de los cursos escribir a: contacto@cads.udg.mx, o bien llamar al +52(33) 3540 3005 o +52 (33) 3540 3006 extensión 19701, o bien acudir a las instalaciones del CADS.

Si tienes interés por algún curso o taller, háznoslo saber, tus comentarios son muy importantes para nosotros. Sugerencia se recomienda llegar 10 min antes del curso para su registro de entrada al CADS.

Domicilio de CADS ubicado en el interior del Centro Universitario de Ciencias Económico Administrativas (CUCEA), en Prolongación Avenida Parres Arias N° 1012, Núcleo Universitario Los Belenes, Zapopan, Jalisco.



AVANCE TECNOLÓGICO
DE NIVEL INTERNACIONAL



Nuestro mundo gira y avanza



GitLab – Control de Versiones & DevOps

Descripción:

A medida que crece la demanda de desarrollo de aplicaciones tecnológicas las empresas se enfrentan a problemas como:

- Proyectos Difíciles de Gestionar y Liderar
- Riesgos de sobrescribir el avance realizado en los proyectos
- Centralización y poca probabilidad de trabajar de manera ágil y segura de manera remota

Con esto se han creado diferentes sistemas de control de versiones de proyectos, cuyo propósito es el de gestionar de manera ágil los proyectos llevados a cabo en una organización.

GIT es un sistema de control de versiones distribuido que actualmente es utilizado en la mayoría de los grandes desarrollos, como el del kernel de Linux o el sistema operativo Windows.

En este curso veremos qué es git y cómo puede ayudarnos en nuestras actividades profesionales. Además, usaremos algunas herramientas que nos permitirán gestionar equipos de trabajo completos usando este control de versiones.

Temario:

1. Introducción a Git
2. Configurar una estación de trabajo
3. Trabajando con git
4. Flujos de Trabajo Distribuido
5. Sincronización de Repositorio
6. Liberación
7. Gestión de Proyectos

Nivel: Introdutorio

Orientado: Este curso está orientado a la administración y control de equipos de trabajo y proyectos de desarrollo de software por lo que puede ser de especial interés para Líderes de Proyectos, Programadores, Estudiantes Universitarios de nivel Superior y Posgrados.

Prerrequisitos: Nociones Básicas sobre el uso de línea de comandos de Windows y Linux (Directorios) y Básicas de Programación

Requerimiento de Equipo: Es necesario llevar equipo de cómputo para realizar actividades prácticas.

Costo: Gratuito

Fecha: 07 de febrero del 2020

Horario: 10:00 a 14:00 horas.

Ubicación: Sala de capacitación del Centro de Análisis de Datos y Súper computo.

Instructores: Antonio Isaac Barbosa Corona



Creando publicaciones científicas con R Markdown

Descripción:

R Markdown herramienta para escribir informes reproducibles y dinámicos con R. Úsalo para incluir código R y resultados en presentaciones, documentos PDF, LaTeX, html, Word, Tableros de control, infografías.

Temario:

- Introducción a R Markdown
- Como trabaja Markdown
- Comandos basicos
- Notebooks
- Formatos de salida: Documentos Latex

Nivel: Introdutorio

Orientado: A interesados en utilizar herramientas orientadas a la generación automática de documentación, para proyectos de investigación que utilicen ambientes de R y Python

Prerrequisitos: Ninguno

**Requerimiento
de Equipo** Si

Costo: Gratuito

Fecha: 14 de febrero del 2020

Horario: 10:00 a 14:00 horas.

Ubicación: Sala de capacitación del Centro de Análisis de Datos y Súper computo.

Instructores: Felipe de Jesús Orozco Luna



Contenedores & Virtualización

Descripción:

La virtualización basada en contenedores, no existe la sobrecarga asociada con tener a cada huésped ejecutando un sistema operativo completamente instalado. Este enfoque también puede mejorar el rendimiento porque hay un solo sistema operativo encargándose de los avisos de hardware.

Temario:

- ¿Qué son los contenedores?
- ¿Qué es la virtualización?
- Ventajas, desventajas, similitudes y diferencias entre ellos.

Nivel:	Introductorio
Orientado:	Interesados en los conceptos de contenedores y virtualización.
Prerrequisitos:	Ninguno
Requerimiento de Equipo	Laptop (Preferible ambiente de Linux).
Costo:	Gratuito

Fecha:	28 de febrero del 2020
Horario:	10:00 a 14:00 horas.
Ubicación:	Sala de capacitación del Centro de Análisis de Datos y Súper computo.
Instructores:	<ul style="list-style-type: none">• Marco Andrés Pérez Rodríguez• Tania Marcela Gutiérrez Godínez