



UNIVERSIDAD CATÓLICA
de Colombia



UNIVERSIDAD CATÓLICA
de Colombia

Vigilada Mineducación

Uso de Herramientas Informáticas para proyectos de Big Data

Diego Alberto Rincón Yáñez
darincon@ucatolica.edu.co



Presentación

- Diego Alberto Rincón MCSc (@d1egoprogram)

Ingeniero de Sistemas de la Universidad de Santander, UDES. Maestría en ingeniería de sistemas y computación de la Pontificia Universidad Javeriana, Especialización en Data Science Jhon Hopkins University, más de 10 años de experiencia profesional en proyectos de tecnología, ex Gerente de TICs de Corporación RENATA, Catedrático de la Pontificia Universidad Javeriana, Profesor de Planta de la Universidad Católica de Colombia, Instructor Certificado Big Data Scientist (B90.06) y Big Data Engineer (B90.09).



Presentación

- ¿Cuéntanos acerca de ti?
 - ¿Trabajo?
 - Trabaja en la Industria de tecnologías?
 - Funciones?
 - ¿Semestre?



Fechas y Horarios

¿Cuándo?

Martes y Jueves

¿A que horas?

Lunes y Jueves: 18:00 pm a 20:00 pm

¿Donde?

Laboratorios del 3er Piso Bloque O

| HAD (semana) | HTI (semana) | No. Semanas Período Académico |
|--------------|--------------|-------------------------------|
| 4 | 5 | 16 |



Temas del Curso

- **I Módulo - Conceptos Fundamentales**

1. Introducción e Historia
2. Conceptos Básicos
3. Fases del Proceso
4. Definición de Proyecto de Curso

- **II Módulo - Datos Abiertos**

1. Políticas de Datos Abiertos
2. Formatos y Tipos de Datos
3. Métodos de Publicación

- **III Módulo - Tratamiento de los Datos**

1. Web Scrapping
2. Motores NoSQL
3. Curación de Información



Temas del Curso

- **IV Módulo - Métodos de Análisis de Información**
 1. Text Analytics
 2. Procesamiento en Paralelo
 3. Modelado de metadatos
 4. Procesamiento en Paralelo
- **V Módulo - Técnicas de Visualización**
 1. Conceptos Generales
 2. Mapas de Calor
- **Actividad de Cierre - Presentación de Proyecto de Curso**



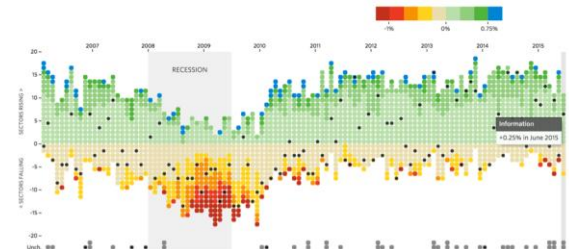
Mínimos esperados de los participantes

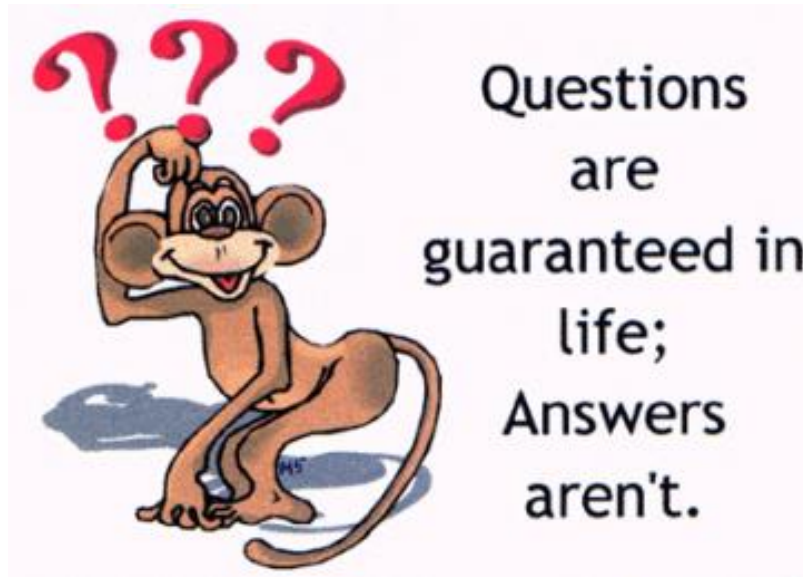
- Puntualidad (15 min extra max)
 - Si llega a la hora acordada, llega tarde.
 - Si llega cinco minutos antes, llega a tiempo.
- Calidad en los productos
 - Ambiente Académico(Componente de Investigación y Práctica).
- Respeto y Ética en todo
 - Trabajos Escritos y Prácticos.
 - Respeto por las ideas propias y de los compañeros.
 - Las opiniones son propias, los hechos son de todos



Condiciones de Éxito del Curso

- Investiguen
- Participen
- Pregunten
- Lean
- ¡Practiquen!





¿Preguntas?

Diego Alberto Rincón Yáñez MCSc.
Twitter: @d1egoprog.

