





INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL

Unidad Profesional Interdisciplinaria de Ingeniería y Ciencias Sociales y Administrativas.

**Almacenamiento de Datos y su Administración**

***Fabián Ramírez Galindo***

***Lecciones aprendidas***

**21/01/2016**

Lecciones Aprendidas

Durante el semestre de otoño del 2015 tome el curso de Almacenamiento de Datos y su Administración perteneciente a la Maestría en Ciencias en Informática en la unidad UPIICSA. El contenido del programa indicaba que sería un curso básico de administración de base de datos, tenía la idea de que era un curso para homogenizar conocimientos o en determinado caso para recordar o reforzar temas.

Sin embargo al inicio del curso se comentó que el contenido del curso sería distinto y se nos proporcionó temario y modo de evaluación. Los temas que se trataron durante el curso me dieron una visión del manejo y explotación de datos.

Las herramientas con las que se trabajaron a lo largo del curso fueron: un repositorio **github**, y se realizaron unas tareas en **r**, también se utilizó el ambiente de desarrollo **r-studio.** Anteriormente no había trabajado con las herramientas mencionadas, en mis actividades profesionales y académicas hare uso inmediato del uso del repositorio de **github**, no creo que de manera inmediata utilice el conocimiento aprendido del lenguaje r en cuestiones laborales, sin embargo es posible que para cuestiones académicas continúe trabajando con el lenguaje.

Otro de los beneficios que me llevo del curso aparte del conocimiento adquirido, es ampliar mis opciones respecto al tema de tesis, anteriormente no hubiera considerado un tema de tesis de computo en la nube, sin embargo durante el curso se realizaron tareas y se tocaron algunos puntos referente a este tema.

Referente a los puntos malos del curso, me hubiera gustado ver más ejemplos prácticos de la teoría vista en clase. Y las interrupciones a las actividades durante el semestre también es un punto que no favoreció al curso.

Conclusiones:

Inicialmente esperaba reforzar conocimientos de base de datos obtenidos durante la licenciatura, sin embargo, en lo personal creo que los temas cubiertos fueron muy provechosos y me proporcionan una idea más puntual sobre las asignaturas optativas relacionadas con temas de base de datos.