**PUNTO UNO. Solo XML. Catálogo de cursos**

**A. Explorando**

**1. Explore el archivo usando un navegador y un editor. ¿Cuáles son las ventajas de uno u otro?**

En el navegador solo podemos observar que información hay en el archivo, mientras que en un editor podemos hacer consultas y revisar más detalladamente el archivo

**2. Describa la información que encuentra en el archivo**

En el archivo podemos encontrar diferentes departamentos junto al nombre de ellos, de igual forma cada departamento cuenta con diferentes cursos el cual lleva un nombre, una descripción y unos instructores que se dividen tanto en profesores como en conferencistas, de ellos se sabe su nombre y su apellido, del curso también se sabe su código y su cantidad de estudiantes.

**B. Consultas iniciales**

**1. ¿De cuáles cursos se tiene información?**

1. /Course\_Catalog/Department/Course/Title
2. /Course\_Catalog/Department/Course/Title/text()

2. ¿Cuál es la información del curso Introduction to Databases?

1. Toda la información

/Course\_Catalog/Department/Course[Title="Introduction to Databases"]/\*

1. Todos los atributos

/Course\_Catalog/Department/Course[Title="Introduction to Databases"]/@\*

Number="CS145"

Enrollment="130"

1. A

3. ¿Qué otros cursos dicta la profesora de Introduction to Databases?

1. Solo dicta ese curso

/Course\_Catalog/Department/Course[Instructors/Professor[First\_Name="Jennifer" and Last\_Name = "Widom"]]/Title