Plan de Estudios

**Módulo 1 - Definición de Ciencia de Datos**

* ¿Qué es la Ciencia de Datos?
* Los Muchos Caminos Hacia la Ciencia de Datos
* Consejos para nuevas científicas de datos
* Lectura: "El Trabajo más Sexy del Siglo XXI"
* Quiz: "El Trabajo más Sexy del Siglo XXI"

**Módulo 2 - Qué hacen los científicos de datos**

* Un Día en la Vida de un Científico de Datos
* Temas de Ciencia de Datos y Algoritmos
* Nube Para Ciencia de Datos
* Lectura: "¿Qué Hace que Alguien sea un Científico de Datos?"
* Quiz: "¿Qué Hace que Alguien sea un Científico de Datos?"

**Módulo 3 - Big Data y minería de datos**

* ¿Cómo deberían las empresas iniciarse en la ciencia de datos?
* Reclutamiento Para Ciencia de Datos
* Aplicaciones de Aprendizaje Automático
* Lectura: "Regresión"
* Quiz: "Regresión"

**Módulo 4 - Temas de ciencia de datos**

* Científicos de Datos en la Universidad de Nueva York
* Habilidades de Ciencia de Datos y Big Data
* Qué es Hadoop
* Lectura: "Establecimiento de Objetivos de Minería de Datos"
* Quiz: "Establecimiento de Objetivos de Minería de Datos"

**Módulo 5 - Temas de ciencia de datos (Continuación)**

* Redes Neuronales y Aprendizaje Profundo
* Cómo Puede Alguien Convertirse en un Científico de Datos
* Estudiantes de Secundaria y Carreras de Ciencias de Datos
* Aplicaciones del aprendizaje automático
* Reading: "The Final Deliverable"
* Quiz: "The Final Deliverable"

**Módulo 6 - Asignación final**

* Lectura: "La estructura del informe"
* Quiz: "La estructura del informe"
* Trabajo final