**Data Science Roadmap**

1. **Introducción y objetivo personal:**
2. ¿Por qué quiero ser data scientist?
3. ¿Cuál es mi objetivo personal a largo plazo?
4. **Autoevaluación**
5. Programación
   1. R
   2. Python
   3. SQL
6. Matemática y estadística
7. Machine Learning
8. Herramientas y tecnologías (tensorflow, pytorch, etc)
9. Visualización de datos
10. Conocimientos de dominio especifico (industria a la que quieras aplicar)
11. **Investigación de requisitos:**
12. Investigar requisitos típicos para roles de Data Scientists en empresas de mi interés
13. Lista de habilidades técnicas y blandas necesarias
14. **Creacion del roadmap: dividi tu roadmap con hitos claros**

**Fase 1 – Fundamentos**

* 1. Aprender lenguajes
     1. R
     2. Python
  2. Aprender fundamentos estadísticos y de probabilidad
  3. Introducción a bases de datos y SQL

**Fase 2 – Habilidades intermedias**

* 1. Algoritmos básicos de ML
  2. Visualización de datos
  3. Proyectos pequeños: Análisis de datos y construcción de modelos simples

**Fase 3 – Habilidades Avanzadas**

* 1. Deep Learning y Frameworks (PyTorch, TensorFlow)
  2. Modelos avanzados y optimización
  3. Proyectos complejos: Kaggle, personales, colaboraciones

**Fase 4 – Especialización**

* 1. Especialización en un área de interés
  2. Publicar proyectos en GitHub
  3. Contribución a proyectos open-source o publicaciones en blogs

1. **Planificación de recursos**
2. Enumerar los cursos, libros, y recursos que utilizaras para cada fase
3. Asignar tiempos estimados para completar cada fase y cada recurso
4. **Establecimiento de plazos**
5. Definir hitos específicos y plazos para alcanzar cada uno
6. Utilizar herramientas de gestión de proyectos para seguir tu progreso
7. **Revisión y feedback**