# Diagrama de Gantt

La representación de las tareas se ha realizado agrupándose las mismas en las diferentes etapas que contempla la aproximación UK Data Archive DLC. A continuación, se definen de manera escueta las tareas, su duración y dependencias. De igual manera, se anexan las representaciones gráficas de los diagramas de Gantt para los dos proyectos contemplados, correspondientes a 2018 y 2019.

**PROYECTO CALIDAD DEL AIRE 2018:**

1. **Etapa de creación de los datos:**
   1. **Definición del proyecto** [20 días]: Se define el proyecto completo sobre la Calidad del Aire en las ciudades de Madrid y Barcelona para los años 2018 y 2019.
   2. **Data Management Plan (DMP)** [10 días]: Documento que forma parte del proyecto, teniendo una dependencia con el mismo de Fin a Fin (FF).
   3. **Definición de los metadatos** [3 días]: Se debe incluir en el DMP, dependencias con T1.2 de Comienzo a Comienzo con un retardo de 2 días (CC+2días).
   4. **Diagrama de Gantt** [3 días]: Se necesita para la definición del proyecto y el DMP. Dependencias con T1.1 y T1.2 del tipo CC+2días.
   5. **Plan de preservación** [5 días]: Se debe incluir en el DMP. Dependencias con T1.2 del tipo CC+5días.
   6. **Instalación de los sensores** [60 días]: No se puede realizar si no han finalizado T1.1 y T1.2. Dependencias de Fin a Comienzo (FC).
   7. **Revisión del DMP** [4 días]: Se contempla la revisión del DMP como medida de control. Se realizará a mitad de proyecto y al final del proyecto, estableciendo 2 días de duración para cada revisión.
2. **Etapa de procesado de datos:**
   1. **Recolección de los datos** [365 días]: Se recolectan los datos obtenidos de los sensores, siendo necesaria la instalación de estos previamente. Dependencia con T1.6 del tipo FC.
   2. **Curación de los datos** [365 días]: La curación de los datos se realizará forma paralela a la recolección. Dependencia con T2.1 del tipo CC+1día.
3. **Etapa de análisis de los datos:**
   1. **Análisis y conclusiones** [10 días]: Se necesita disponer de todos los datos ya curados. Dependencia con T2.2 del tipo FC.
   2. **Presentación del informe 2018** [1 día]: La presentación de los resultados no se puede realizar sin el análisis de los datos. Dependencias con T3.1 del tipo FC. En el Diagrama se representa como Hito.
4. **Etapa de preservación de los datos:**
   1. **Preservación** [4 días]: Se contempla la preservación tanto de los datos curados como del informe del proyecto. Dependencias con T2.2 y T3.1. del tipo FC.
5. **Etapa de acceso a los datos:**
   1. **Subida a la plataforma X** [1 día]:
6. **Etapa de reutilización de los datos:**
   1. **Proyecto 2019** [1 día]: Siendo el alcance del proyecto de dos años, se usarán los resultados del proyecto como inputs del siguiente.

**PROYECTO CALIDAD DEL AIRE 2018:**

1. **Etapa de creación de los datos:**
   1. **Revisión del proyecto** [4 días]: Se revisa el proyecto (con alcance de 2 años)
   2. **Data Management Plan (DMP)** [5 días]: **[Idéntica a Proyecto – 2018. Reducción de la duración debido al *know-how*]**
   3. **Definición de los metadatos** [2 días]: **[Idéntica a Proyecto – 2018. Reducción de la duración debido al *know-how*]**
   4. **Diagrama de Gantt** [2 días]: **[Idéntica a Proyecto – 2018. Reducción de la duración debido al *know-how*]**
   5. **Plan de preservación** [2 días]: **[Idéntica a Proyecto – 2018. Reducción de la duración debido al *know-how*]**
   6. **Revisión y mantenimiento de los sensores** [60 días]: Se realiza una revisión del estado de los sensores y su mantenimiento.
   7. **Revisión del DMP** [4 días]: **[Idéntica a Proyecto – 2018]**
2. **Etapa de procesado de datos: [Idéntica a Proyecto – 2018]**
   1. **Recolección de los datos** [365 días]: **[Idéntica a Proyecto – 2018]**
   2. **Curación de los datos** [365 días]: **[Idéntica a Proyecto – 2018]**
3. **Etapa de análisis de los datos:**
   1. **Análisis y conclusiones** [10 días]: Se realiza análisis conjunto de los datos de 2018 y los obtenidos en 2019. Dependencia con T2.2 del tipo FC (de ambos proyectos).
   2. **Presentación del informe 2018** [1 día]: **[Idéntica a Proyecto – 2018]**
4. **Etapa de preservación de los datos:** 
   1. **Preservación** [4 días]: **[Idéntica a Proyecto – 2018]**
5. **Etapa de acceso a los datos:** 
   1. **Subida a la plataforma X** [1 día]: **[Idéntica a Proyecto – 2018]**
6. **Etapa de reutilización de los datos:**

# Diagrama de Gantt – Proyecto 2018

Imagen que contiene captura de pantalla

Descripción generada automáticamente

# Diagrama de Gantt – Proyecto 2019

Imagen que contiene captura de pantalla, interior

Descripción generada automáticamente