

## Doctorand: Doctorand (en castellano)

### Sobre tu investigación

Nombre y correo electrónico

Director/es de tesis

Título provisional de la tesis

Describe tu investigación

*Guidance:*

*Aproximadamente 50 palabras*

Duración de la investigación

*Guidance:*

Inicio: *DD-MM-AAAA*

Fin: *DD-MM-AAAA*

Proyecto vinculado

*Guidance:*

*¿Se trata de una tesis vinculada a un proyecto? ¿Cuál?*

Financiamiento

*Guidance:*

*¿Has recibido financiación para realizar la tesis? ¿De quién?*

### Sobre este plan de gestión de datos

Fecha de creación

*Guidance:*

*DD-MM-AAAA*

Última actualización

*Guidance:*

*DD-MM-AAAA*

Versión y fecha

*Guidance:*

*Haz una nueva versión cada vez que haya cambios significativos (nuevos datasets, cambios en tu investigación u otros factores)*

Datos sensibles/personales

- No voy a trabajar con datos personales
- Trabajaré con datos personales [véase punto 2]

*Guidance:*

*Si trabajas con [datos de carácter personal o sensible](#), tienes la obligación legal de tratarlos de acuerdo con la normativa vigente. Los datos personales son cualquier información que permite identificar a una persona (nombre, dirección, localización, etc.).*

## 1. Captura de datos

1.1 ¿Durante tu investigación utilizarás datos ya existentes? Si no es así, indica la procedencia de los datos que vas a utilizar

- No
- Datos propios o datos del grupo de investigación en los que participas
- Colaboradores académicos
- Colaboradores de carácter comercial
- Bases de datos/archivos disponibles de forma pública
- Proveedores comerciales de datos
- Otros (indica cuáles):

1.2 Descripción de los datos

*Guidance:*

Describe los datos que vas a crear o los datos de terceros que vas a reutilizar e indica:

- si vas a usar protocolos o estándares usados en tu área de investigación
- qué herramientas, instrumentos, equipamiento, hardware o software utilizarás

Si reutilizas datos de terceros, asegúrate de que dispones de los permisos adecuados y de conocer las condiciones de uso de estos datos.

### 1.3 Tipo y formatos de los datos

*Guidance:*

*Ten en cuenta:*

- la *tipología de datos*: por ejemplo, si trabajarás con medidas, simulaciones, observaciones, texto (texto, MS Word), imágenes, audiovisuales o muestras, estadísticas (hojas de cálculo), con modelos computacionales, con datos de una encuesta cualitativa (cuestionarios), grabaciones (audio, vídeo), software (código), etc.

- la *longevidad de los formatos de archivo*: utiliza preferentemente estándares abiertos para que los datos puedan ser leídos por varios programas facilitando la preservación y la compartición con otros usuarios.

### 1.4 Indica el volumen de los datos

- < 10 GB
- 10-30 GB
- 30-50 GB
- 50 GB-250 GB
- 250 GB-500 GB
- 500 GB-2 TB
- 2 TB

## 2. Almacenamiento de datos y seguridad

### 2.1 Indica las restricciones (comerciales, éticas o de confidencialidad) que pueden afectar a tus datos

- Obligaciones contractuales
- Obligaciones legales: protección de datos personales (LOPDGDD, RGPD...) [ver 4.1]
- Obligaciones legales: copyright, propiedad intelectual [ver 4.1]
- Restricciones éticas [ver 4.1]
- Aspectos comerciales (ej. patentabilidad)
- Estándares formales de seguridad
- Sin obligaciones
- Otros, indica:

*Guidance:*

*Explica brevemente las restricciones.*

*Para más información:* [LOPDGDD](#), [RGPD](#)

### 2.2 Riesgos principales en la seguridad de los datos

*Guidance:*

*Indica los principales riesgos, por ejemplo: borrado accidental de datos, pérdida o robo de los datos. Describe las consecuencias de una posible pérdida de datos*

### 2.3 Medidas a tomar para mitigar los riesgos de una posible pérdida de datos

- Restricciones de acceso
- Encriptación
- Procesamiento de datos
- Pseudoanonimización
- Anonimización
- Copias de seguridad periódicas
- Otros, indica:

*Guidance:*

*Indica también los procedimientos que vas a utilizar para asegurar la confidencialidad de los datos personales*

### 2.4 ¿Dónde almacenarás los datos?

- En la red de tu departamento o grupo de investigación
- En la red de la universidad
- Almacenamiento físico (p. ej. USB, disco duro externo)
- Servicio en la nube (p. ej. Dropbox)
- Otros, indica:

*Guidance:*

Describe brevemente las condiciones de almacenamiento y copias

### 3. Documentación de los datos

#### 3.1 Nombre y estructura de los archivos y carpetas

*Guidance:*

Describe cómo organizarás y nombrarás las carpetas y archivos de datos

#### 3.2 Control de versiones

- Sin control de versiones (p. ej. los archivos originales se sobrescriben)
- Software con control de versiones, indícalo:
- Software con opción de seguimiento de cambios
- Número de versión y fecha en el nombre del archivo o carpeta
- Haciendo una copia del script con el que se procesan los datos
- Otros, indica:

*Guidance:*

Describe brevemente cómo controlarás las versiones. Indica también qué harás en caso de eliminar datos

#### 3.3 ¿Qué estándares de metadatos vas a utilizar?

- No usaré ningún estándar (especifica los metadatos necesarios para entender los datos)
- Esquema de metadatos genérico (p. ej. Dublin Core)
- Esquema de metadatos automático de Windows (p.ej. de Word, Excel)
- Esquema de metadatos temático especializado, indica:
- Otro esquema de metadatos, indica:

*Guidance:*

Indica cómo se crearán (en un fichero "readme", una hoja de cálculo, incrustadas en los datos) y qué documentación elaborarás para que los datos sean comprensibles por otros.

Para más información, ver "[Disciplinary metadata standards](#)" del DCC o "[Metadata standards](#)" en Wikipedia.

### 4. Acceder, compartir y reutilizar los datos

#### 4.1 ¿Tienes restricciones para compartir los datos en relación con el reglamento vigente ( [General Data Protection Regulation](#)) u otros (éticas, comerciales, de seguridad, propiedad intelectual o copyright)?

*Guidance:*

Indica cuáles.

Para más información del reglamento vigente, ver [General Data Protection Regulation](#).

#### 4.2 ¿Cuáles son los usuarios potenciales de tus datos y cómo los van a descubrir?

*Guidance:*

Describe brevemente quién podría estar interesado en tu investigación y qué difusión harás (p.ej. datos en el repositorio, página web, publicaciones en congresos, etc.)

#### 4.3 Especifica qué licencias vas a aplicar a los datos para permitir su reutilización al máximo

*Guidance:*

Se recomienda el uso de licencias Creative Commons (CC - BY o CC Zero) o GNU

### 5. Depósito y preservación de los datos

#### 5.1 ¿Qué criterios utilizarás para seleccionar los datos a preservar a largo plazo?

- Tipo de datos (raw, procesados) y facilidad en la generación
- Relevancia del contenido por otros
- Facilidad de reutilización del formato por otros
- Datos vinculados a una publicación
- Verificación de la investigación
- Tiempo disponible
- Recursos económicos disponibles
- Otros, indica:

#### 5.2 ¿Cuánto tiempo preservarás los datos?

*Guidance:*

Diferentes estándares internacionales recomiendan un mínimo de 10 años.

### 5.3 ¿En qué repositorio depositarás tus datos?

- Repositorio institucional
- Repositorio temático (internacional), indica:
- Repositorio multidisciplinar (p. ex. Zenodo, Figshare, Dryad)
- Otros, indica:

#### *Guidance:*

*Ten en cuenta los [requerimientos específicos](#) en cuanto a formato, metadatos, tamaño, coste, etc. que pueden tener para depositar datos*