

Creación del portafolio del curso

Herramientas Computacionales para la Astroinformática

Profesor: Cristian Antonio Vega Martínez

Período: 2023 - II

Definición general

Un **Portfolio Digital**, también conocido como Portafolio electrónico o e-Portafolio, es una herramienta que recoge el conjunto de contenido, documentos, obras, presentaciones y demás con el objetivo de presentar el mejor trabajo de un individuo u organización en formato digital. De esta forma, se constituye como un conjunto de contenidos digitales que funciona a modo de presentación del trabajo profesional y competencias de una persona. Los portafolios son un elemento en creciente popularización en el mundo digital debido a su facilidad para ser compartido en internet, tanto por redes sociales, páginas web y correo electrónico. Además, su versatilidad permite diversas formas de uso en el mundo digital, por ejemplo, como complementos a los Curriculum Vitae, presentaciones de trabajo en marketing, diseño, o desarrollo, presentaciones de negocios, en docencia, etc.

En términos generales, la creación de portafolios requiere tomar en cuenta las siguientes consideraciones:

- **Selectividad.** El objetivo de un portafolio digital no es acumular la mayor cantidad de contenido posible, sino de que este represente lo mejor de nuestro trabajo en el ámbito a presentar. Es mejor calidad que cantidad. Se deben incluir trabajos que demuestren los logros, conocimientos o habilidades conseguidos.
- **Organización.** Hay que otorgar orden y coherencia a la información que se pretende transmitir para que sea comprendida por el destinatario de manera eficiente. Esto también implica cuidar la presentación visual del mismo.
- **Adaptación al receptor.** Es importante diseñarlo pensando en el público al que se va a dirigir: qué busca y qué imagen personal queremos transmitir en el portafolio.
- **Información de contacto:** Dependiendo del medio de difusión del portafolio, siempre debe incluir un medio de contacto apropiado (e.g. teléfono, mail, redes sociales o demás información relevante al tema).

Portafolio estudiante del curso

El portafolio a presentar en el curso tiene como objetivo documentar su proceso formativo tanto durante las clases como en su trabajo autónomo. Su incorporación en la docencia reemplaza las evaluaciones tradicionales por un elemento digital que puede dar testimonio de su trabajo continuo, de modo que es importante que le otorgue dedicación análoga a una instancia evaluativa regular.

Para la creación y mantención del portafolio del curso Ud. debe considerar los siguientes puntos:

- Utilizará la herramienta **Git** y la plataforma **Github** (o **bitbucket**) para crear, compartir y mantener su portafolio durante el curso. Cree un repositorio dedicado a recopilar el contenido digital que vaya trabajando durante el semestre y compártalo en la plataforma de tal forma que sea visible para el profesor del curso (aunque se sugiere preferenciar repositorios públicos).
- **Agregue** un subdirectorio con la **información o trabajo propio** que haya seleccionado, a modo de ejemplo, durante la primera Actividad realizada en el curso al terminar la clase de Git/Github. **Documente/describa** el material seleccionado.
- **Seleccione** la información a **incluir y actualizar de forma regular** en el repositorio, según su trabajo semanal. Esta selección *puede* incluir:
 - Apuntes realizados durante o fuera de la clase (digitales, copias, archivos de texto, etc).
 - Revisiones/Modificaciones del material compartido por el profesor.
 - Códigos desarrollados durante las clases.
 - Códigos/ejercicios desarrollados a modo de experimentación o profundización personal.
 - Lista de referencias o sitios webs seleccionados de los consultados para los temas de profundización.
 - Material adicional descargado (manuales, tutoriales, etc), de relevancia en el estudio para el curso, cuidando de no compartir de forma pública creaciones de terceros protegidas por derechos de autor.
 - Descripción (y solución, si la encontró) de problemas que haya tenido durante el estudio de alguna herramienta del curso, tales como: instalaciones, ejecuciones, bugs, etc.
 - Lista de Bookmarks de sitios web relacionados que haya encontrado y que considere importante tener registro.

En general, incluya cualquier contenido que considere relevante para facilitar su propia exploración futura del contenido del curso. Trate siempre de agregar contenido y generar revisiones con git **en el momento de uso** de la información.

- **Clasifique** el contenido en categorías y utilice directorios para organizarla. Trate de llevar una organización visualmente simple. Incluya algún documento de presentación que describa el contenido del repositorio, su propósito y su información básica (nombre), por ejemplo, en un README.
- **Actualice** su repositorio **de forma regular**. Tanto la mantención continua del repositorio como la selección y presentación del contenido serán considerados en la evaluación del mismo.

Considere también que este repositorio le servirá para respaldar el trabajo realizado durante el curso, de modo que podrá utilizarlo en el futuro para consultas personales. En la medida que vaya avanzando el curso, puede modificar la presentación, diseño y contenido del repositorio cuantas veces considere necesario, dejando registro de los cambios realizados.

Finalmente, deberá preparar una presentación breve (~10 min) sobre su portafolio, la cual tendrá que exponer durante las presentaciones *mid-term* del curso (24 y 26 de octubre). Incorpore dentro del repositorio el material creado para su presentación.