GLOSARIO DE TÉRMINOS

ESTÁNDAR DE COMPETENCIAS PROFESIONALES GESTIONAR LA INFORMACIÓN DE PROYECTOS COLABORATIVOS

Código: ECP2786_3 NIVEL: 3

Archivo nativo IFC: Formato de archivo IFC (Industry Foundation Classes) no propietario, basado en especificaciones abiertas/neutras -schema-, que facilita el intercambio de información entre herramientas software.

BIM: (Building Information Modelling. En español, Modelado de la Información en Construcción). Metodología de representación 3D, en formato digital, de una construcción que almacena tanto datos físicos como datos geométricos, dimensiones, resistencia, material, coste, etc., así como la relación entre los diferentes elementos que componen dicha construcción.

Diagrama de flujo: Esquematización gráfica de un algoritmo, el cual muestra gráficamente la secuencia lógica de los pasos o procesos a seguir para alcanzar la solución de un problema o un proyecto.

Entorno común de datos: Herramienta informática que se utiliza para recopilar, gestionar y difundir datos de modelo y documentos del proyecto entre equipos multidisciplinares en un proceso gestionado, independientemente de su tamaño.

Ergonomía: Ciencia que produce e integra el conocimiento para adaptar los trabajos, sistemas, productos y ambientes a las habilidades mentales y físicas, así como a las limitaciones de las personas. Busca al mismo tiempo salvaguardar la seguridad, la salud y el bienestar mientras optimiza la eficiencia y el comportamiento. La ergonomía es el estudio sistemático de las personas en su entorno de trabajo con el fin de mejorar su situación laboral, sus condiciones de trabajo y las tareas que realizan.

Interoperabilidad: Capacidad de los sistemas de información y de los procedimientos a los que éstos dan soporte, de compartir datos y posibilitar el intercambio de información y conocimiento entre ellos.

Modelado: Proceso de diseñar, construir y operar un edificio o infraestructura usando información orientada a objetos de forma electrónica.

Modelador: Agente responsable del modelado de la información en un entorno colaborativo teniendo en cuenta todos los criterios que han sido recogidos en el Plan de Ejecución del mismo.

Plataforma en la nube: Sistema de software que alojan los proveedores externos y que se ponen a disposición de los usuarios a través de Internet para ofrecer servicios de almacenamiento, computación o aplicaciones, entre otros.

Protocolo: Conjunto de normas y procedimientos establecidos para el desarrollo de una actuación.

Videoconferencia: Llamada mediante un sistema que permita la comunicación bidireccional y simultánea de imagen y sonido. Aplicación informática que la provee.

Visor: Herramienta generalmente gratuita para visualizar modelos procedentes de sistemas de CAD y modelos 3D, sin la necesidad de comprar una licencia comercial.