

**BACCALAURÉAT PROFESSIONNEL**

**ÉPREUVE ORALE SPÉCIFIQUE – ESPAGNOL**

**DNL**

**ASSISTANT D'ARCHITECTE**

**SUJET N°2**

**SECTION EUROPÉENNE**

**DURÉE DE L'ÉPREUVE : 20 minutes**

*La calculatrice et le dictionnaire ne sont pas autorisés.*

**¿QUÉ ES EL CONCEPTO DE BIM EN LA CONSTRUCCIÓN?**

**Tarea:**

Trabajas en la empresa ARQUITECTOS Y ASOCIADOS. Un estudiante que está de prácticas en la empresa quiere informarse sobre el BIM. Le explicas lo que es el nuevo concepto BIM.

**Vocabulario:**

**El trabajo colaborativo = *le travail collaboratif***

**El diseño = *le dessin***

**Costes = *les coûts***

**El mantenimiento = *la maintenance***

## Documento 1: Definición del BIM

**Building Information Modeling (BIM)** es una metodología de **trabajo colaborativo** para la creación y gestión de un proyecto de construcción.

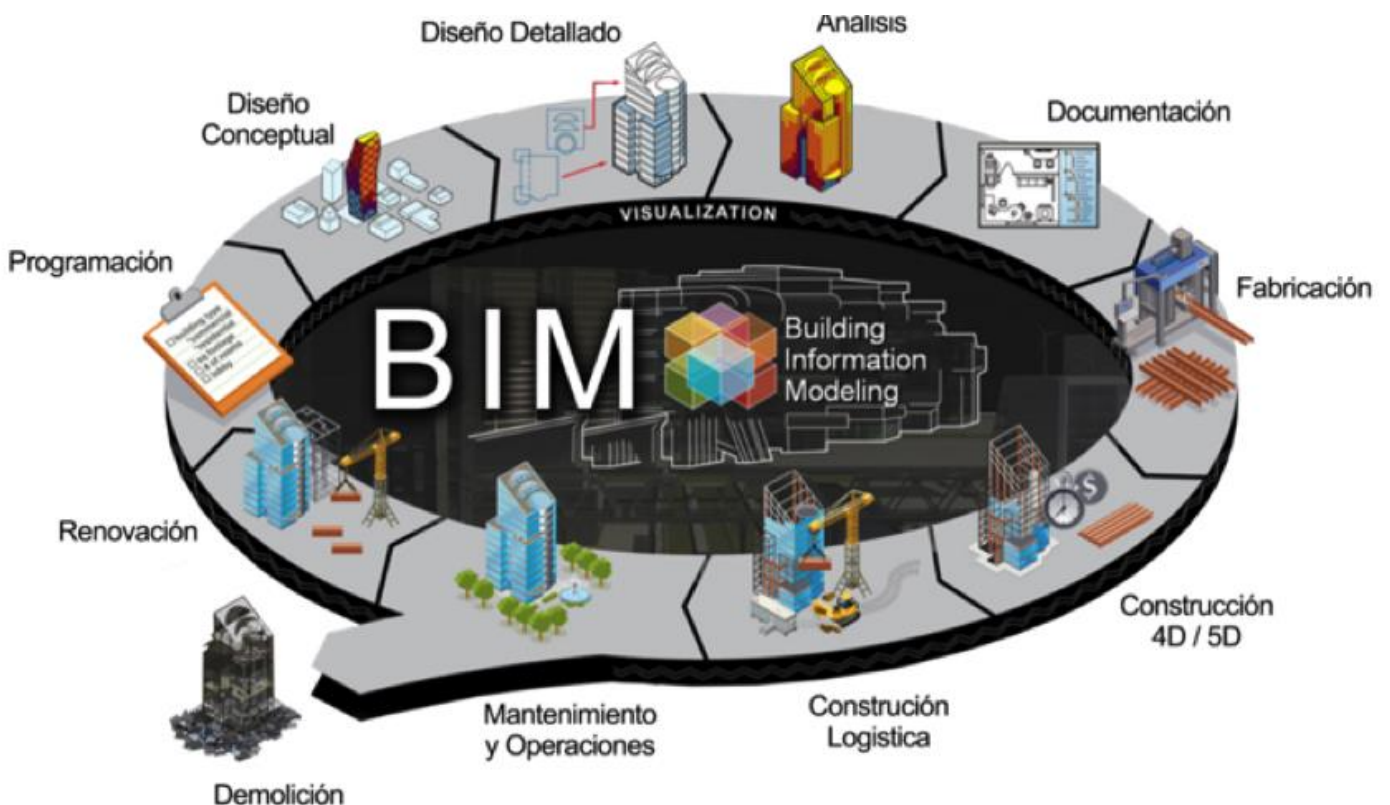
Su objetivo es centralizar toda la información del proyecto en un modelo de información digital creado por todos sus agentes.

BIM supone la evolución de los sistemas de **diseño** tradicionales basados en el plano, ya que incorpora información geométrica (3D), de tiempos (4D), de **costes** (5D), ambiental (6D) y de **mantenimiento** (7D).

El uso de BIM va más allá de las fases de diseño, abarcando la ejecución del proyecto y extendiéndose a lo largo del ciclo de vida del edificio, permitiendo la gestión del mismo y reduciendo los costes de operación.

<https://www.buildingsmart.es/bim/>

## Documento 2: Modelo BIM



<https://blog.acaddemia.com/dimensiones-que-abarcamos-con-un-modelo-bim/>

