



## Unidad 1: Desarrollo del Software

### Actividad propuesta Act 1.3

**R1. Reconoce los elementos y herramientas que intervienen en el desarrollo de un programa informático, analizando sus características y las fases en las que actúan hasta llegar a su puesta en funcionamiento.**

**Criterios de evaluación:**

g) Se han identificado las fases de desarrollo de una aplicación informática.

### El modelo en espiral y el modelo de construcción de prototipos.

**Explica detalladamente de qué forma se combinan y complementan el modelo en espiral y el modelo de construcción de prototipos.**

El modelo espiral y el modelo de construcción de prototipos tienen similitudes, como el enfoque en ciclos donde se aumenta la relación actual:

- El proceso de desarrollo del software como son los procesos incrementales en el que se van obteniendo versiones del software cada vez más completas hasta llegar al producto final.
- El modelo evolutivo es equivalente al modelo en cascada, en vez de aplicarse sobre todo el software, se aplica sobre los incrementos del software o versiones de la aplicación más completas. De forma que se saca provecho de las mejores características de varios modelos de ciclo de vida.

En resumen, ambos modelos utilizan las ventajas en varios enfoques, formándolo de lo mejor de los modelos iterativos y evolutivos para adaptarse mejor a los cambios de requisitos y gestionar el riesgo de forma continua.