

# Introducción a la Gestión de Proyectos de Software (IGPS)

## Presentación 03 – Proceso del Software

Pablo Herrero García

**xPensar**

## xPensar



Soy un cliente que pide (y paga) por  
una solución de Software

1. ¿Sabrías qué y cómo preguntarme, en qué orden y hasta qué nivel de detalle?
2. ¿Cuál sería el formato adecuado del resultado de las reuniones?
3. ¿Cómo repartirías las tareas entre las personas del equipo de desarrollo?
4. ¿Con cuántas personas empezarías?

# xPensar



Eres el jefe de proyecto de la aplicación

1. ¿Por qué parte comenzarías, continuarías y terminarías la producción de código?
2. ¿Qué medidas aplicarías para obtener la calidad del software adecuada para facilitar la depuración de errores, mantenibilidad correctiva, perfectiva o adaptativa?
3. ¿Cómo repartirías las tareas de producción entre las personas del equipo d desarrollo?
4. ¿Cuánta gente incorporarías?

## xPensar



Soy miembro del equipo directivo de la empresa

1. ¿Sabrías justificarme mes a mes qué tiempo se tardará en terminar el proyecto con el personal asignado?
2. ¿Sabrías justificarme el grado de satisfacción del cliente durante el transcurso del proyecto?
3. ¿Sabrías justificarme cuántas personas añadir al proyecto para reducir el tiempo de desarrollo?

## xPensar



Soy miembro del equipo directivo de la empresa

1. ¿Sabrías justificarme mes a mes qué tiempo se tardará en terminar el proyecto con el personal asignado?
2. ¿Sabrías justificarme el grado de satisfacción del cliente durante el transcurso del proyecto?
3. ¿Sabrías justificarme cuántas personas añadir al proyecto para reducir el tiempo de desarrollo?

# Proceso de Software

## -

## Características

1. No se fabrica: se desarrolla.
2. No se estropea.
3. Aunque la industria tiende a ensamblar componentes, la mayoría del software se desarrolla a medida.

# Proceso de Software

-

## Evolución de Software

1. Tiempo - ¿por qué tanto?.
2. Costos - ¿por qué tan altos?.
3. Errores - ¿por qué cuesta tanto detectarlos?.
4. Desarrollo - ¿por qué cuesta medir su avance?.
5. Mantenimiento - ¿por qué dedicamos tanto tiempo y esfuerzo?.



# Proceso de Software

-

## Proceso de Software

### Proceso de desarrollo

1. Descripción de una secuencia de actividades cuyo objetivo es generar un conjunto de productos, uno de los cuales es la solución deseada.

# Proceso de Software

-

## Proceso de Software

### Proceso de desarrollo

1. Descripción de una secuencia de actividades cuyo objetivo es generar un conjunto de productos, uno de los cuales es la solución deseada.

# Software e Ingeniería

-

## Actividades

# Proceso de Software

-

## Actividades Estructurales

- Comunicación
- Planeación
- Modelado
- Construcción
- Despliegue

# Proceso de Software

-

## Actividades Sombrilla

- Seguimiento y control
- Administración de riesgos
- Aseguramiento de la calidad
- Administración de la configuración
- Revisiones técnicas



Universidad  
Europea  
del Atlántico

[www.uneatlantico.es](http://www.uneatlantico.es)