

# OBSOLESCENCIA DEL SOFTWARE

Manuel González Santos



# ¿QUÉ ES LA OBSOLESCENCIA?

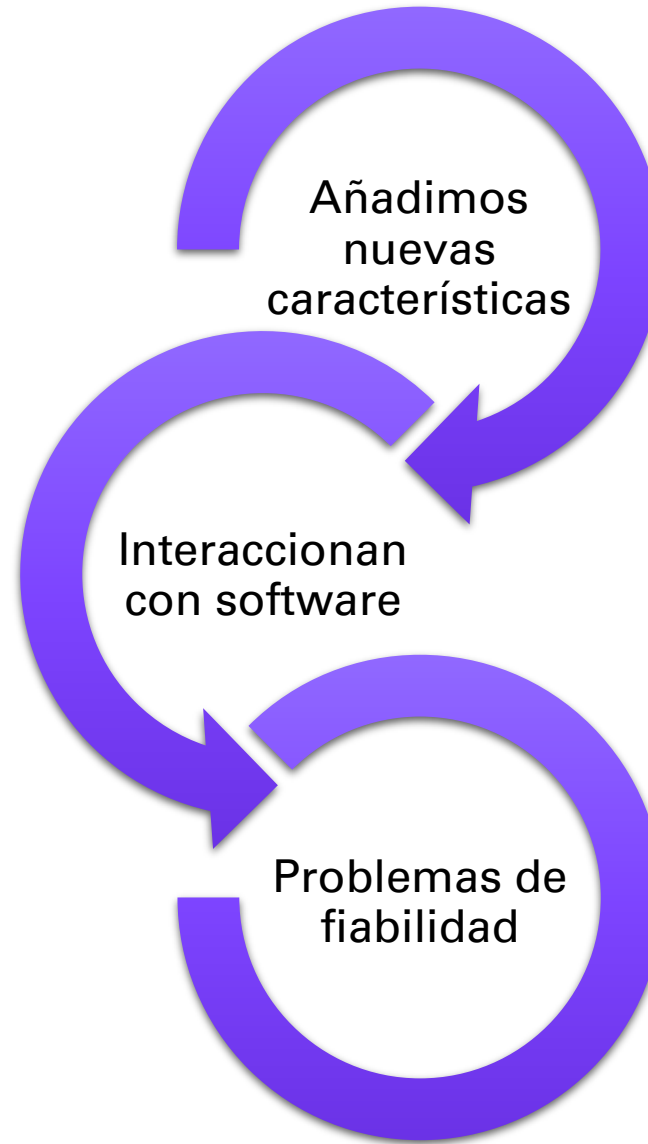
Según la RAE:

- “Proceso por el que un producto o un equipo queda anticuado o inadecuado a las circunstancias, modas o necesidades actuales.”

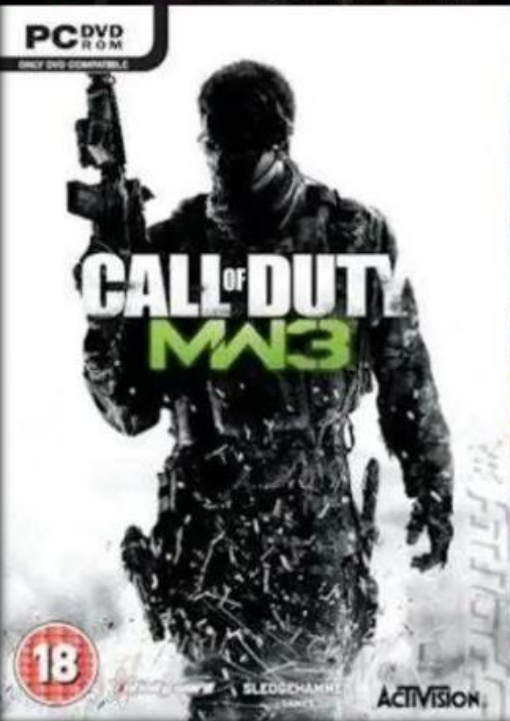
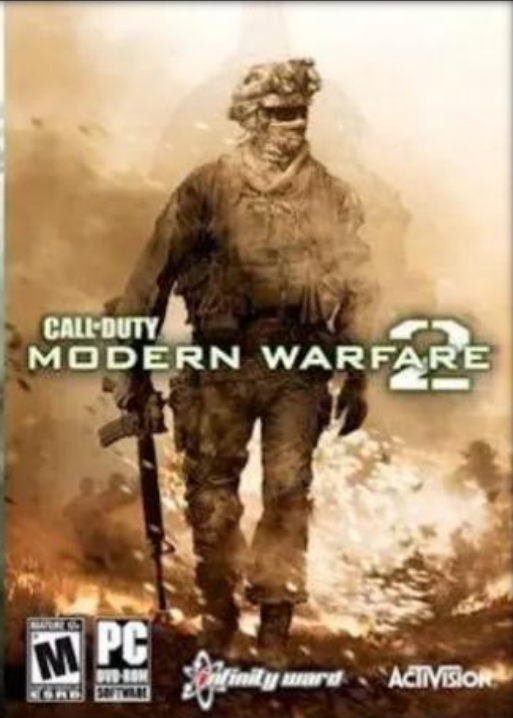
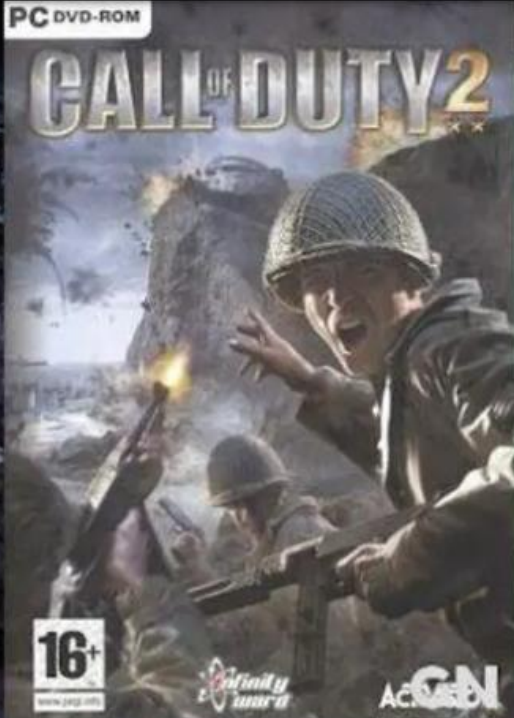
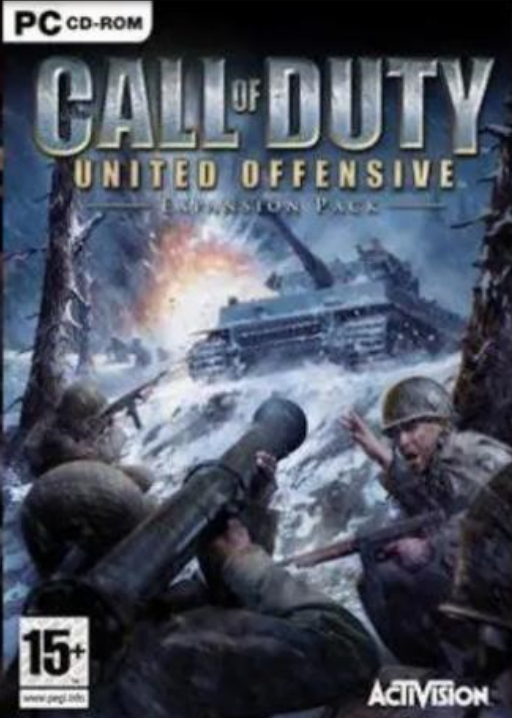
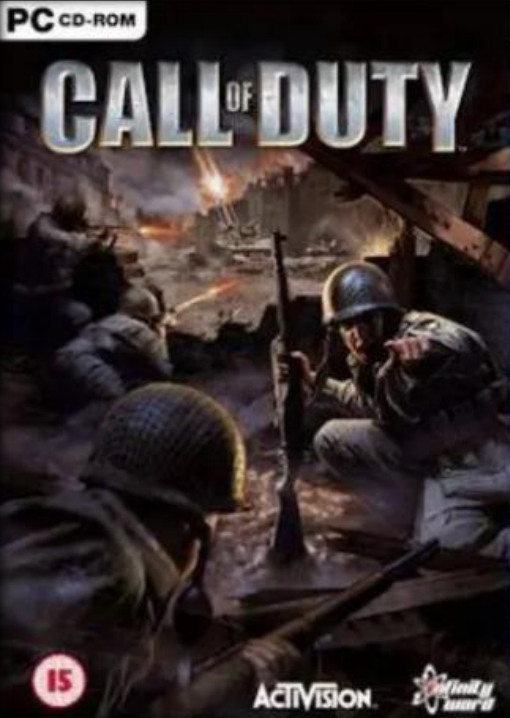
Obsolescencia  
por sector

- Obsolescencia de medicamentos
- Obsolescencia de componentes eléctricos y electrónicos
- **Obsolescencia de software**

# OBSOLESCENCIA DE SOFTWARE





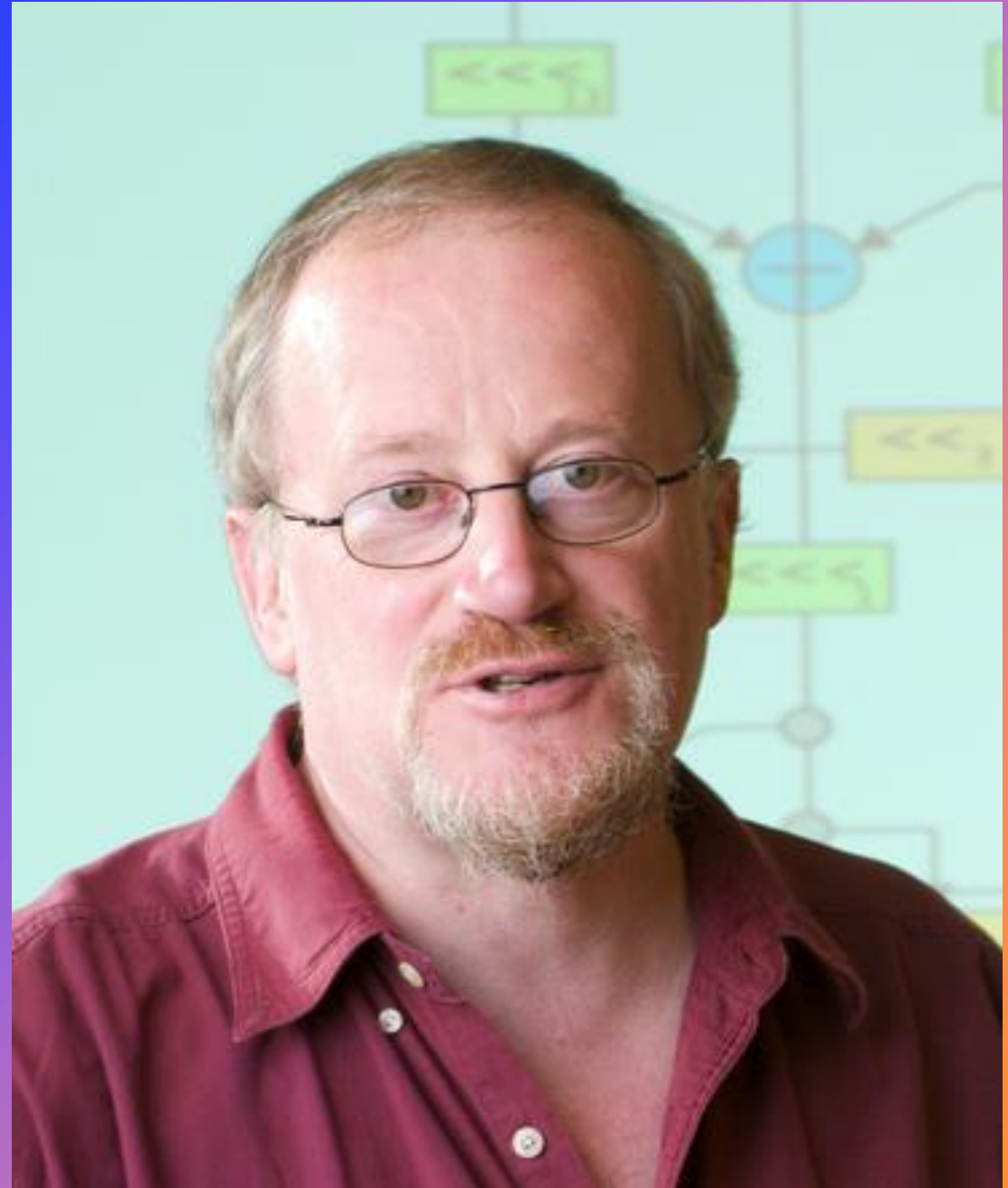


Activar Windows  
Ve a Configuración para activar V



# ROSS ANDERSON

- Profesor de Ciberseguridad en la Universidad de Cambridge
- Formó parte del grupo de seguridad de la universidad
- Falleció el 28/03/2024



# CONTENIDOS

## Ecosistema de Software

- Ciclo de vida del producto Software
  - Inicio proyecto
  - Mantenimiento
  - Obsolescencia

## Aspectos legales UE

# ECOSISTEMA DE SOFTWARE

El término **ecosistema de software** se refiere a un conjunto de software que interactúa entre sí dentro de un entorno específico.



Corazón del **ecosistema** => código fuente del producto



Base de código saludable => esencial para la evolución a largo plazo de un ecosistema de software.

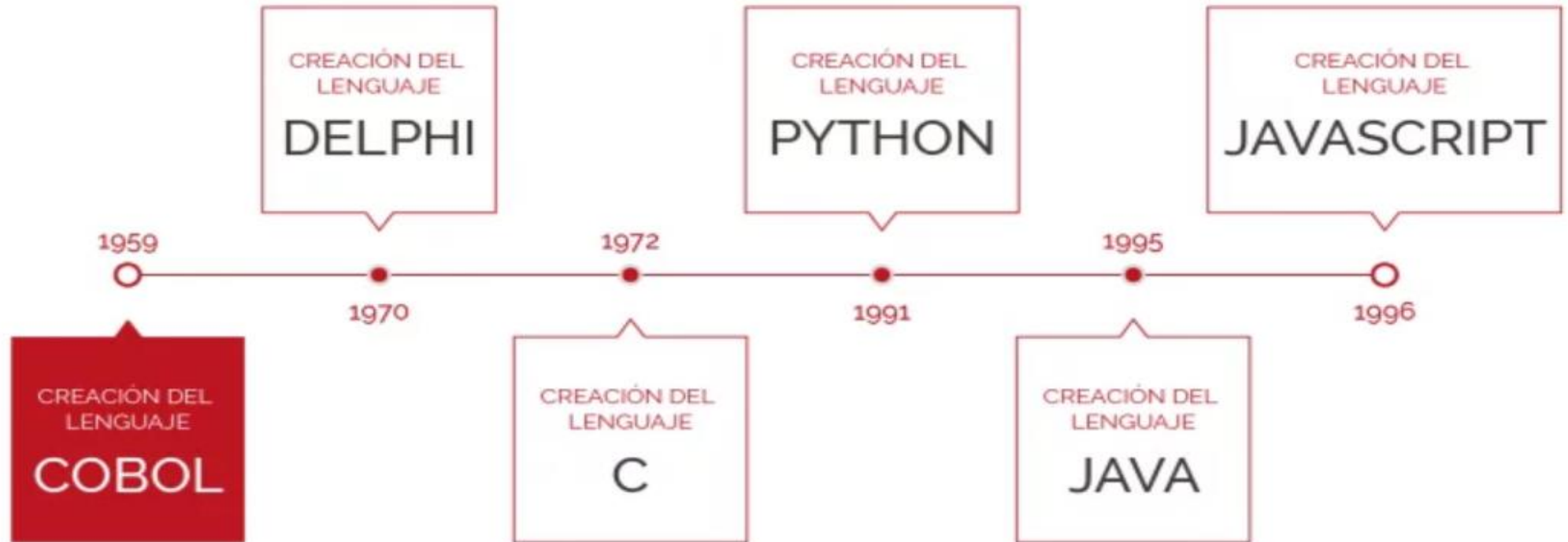
# CICLO DE VIDA DEL PRODUCTO SOFTWARE





# INICIO DE PROYECTO

Tener en cuenta cuánto queremos que dure en el mercado nuestro producto.





# MANTENIMIENTO

---

## ¿Qué es?

---

Proceso de modificar, actualizar, mejorar o corregir el software después de haber sido entregado al cliente.

---

## ¿Cuánto cuesta?

---

Representa una parte significativa del costo total del software, oscilando entre el 40% y el 90% según el tipo, tamaño y complejidad del software.

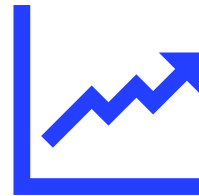
---

Aumenta el coste de mantenimiento a medida que evoluciona el proyecto (Ley de Manny Lehman, Complejidad creciente)

# OBSOLESCENCIA



Problemas de  
incompatibilidad



Reducción de  
productividad



Riesgo de  
seguridad

## Duración de la garantía legal mínima por falta de conformidad

### Productos nuevos en España

La garantía legal mínima en **España** se incrementa de **2** a **3** años en bienes nuev

# ASPECTOS LEGALES UNIÓN EUROPEA

# CONCLUSIÓN

Manny Lehnman

- **Cambio continuo**
  - Un sistema debe ser continuamente adaptado o cada vez se hace menos satisfactorio
- **Complejidad creciente**
  - A medida que un sistema evoluciona, su complejidad aumenta salvo que se trabaje para mantenerla o reducirla

