


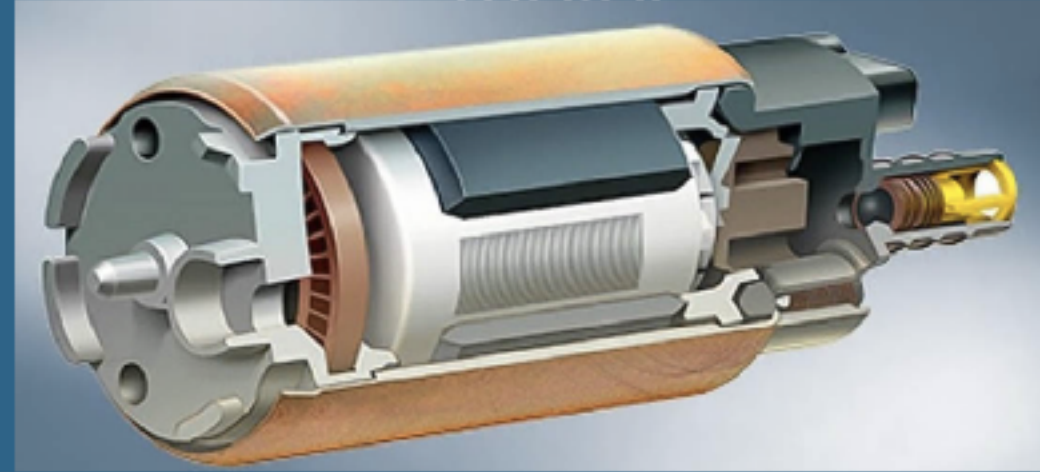


Analisis de casos donde tenemos que elegir el modelo de desarrollo de software y justificar el mismo (link en aula virtual)

Grupos	Alumnos	Cantidad	Color
1	<ul style="list-style-type: none">- Cetti- Kamada- Lescano- Nuñez- Vietto	5	
2	<ul style="list-style-type: none">-Bobadilla-Barafani-Dubowez-Barbero	4	
3	<ul style="list-style-type: none">-Karanicolas-Gonzalez-Rojas-Ghilino-Villareal	5	
4	<ul style="list-style-type: none">-Oechsle-Sappia-Leszezyński-Sole	4	

CASO 1:

Software que controla la bomba de combustible de un motor



**G1
-Cascada**

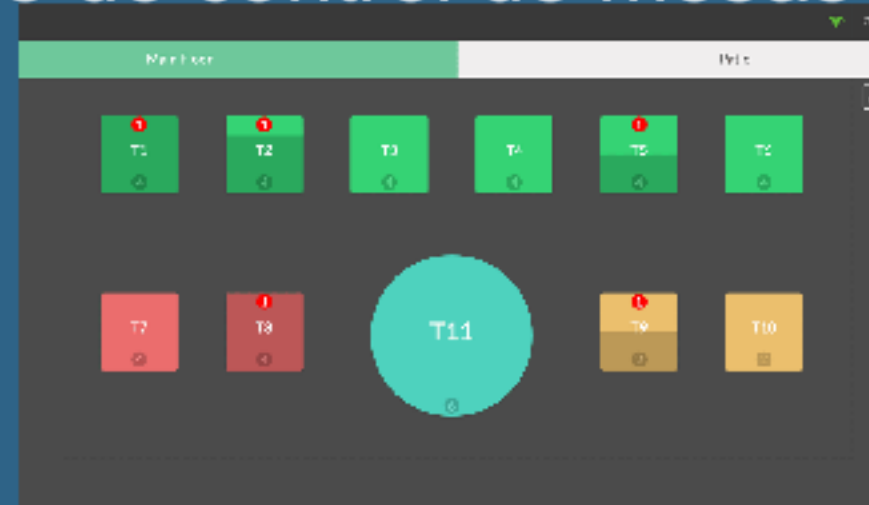
Cascada

En cascada porque
luego de su análisis,
no es necesario
realizar cambios,
por lo tanto no
debemos volver
hacia atrás.

Cascada

Se concluyo que el mejor Modelo es: CASCADA. Por el que los requerimientos son complejos y no cambiantes. Ademas necesitamos seguridad entre cada etapa, ya que pone en riesgo vidas

CASO 2: Software de control de mesas de un bar



G1
-Incremental

**Desarrollo
Incremental
Agil**

- Necesita un desarrollo incremental, ya que el cliente tiene necesidades cambiantes y vamos a tener que modificar el software a medida que se va desarrollando.

Incremental/Reutilización

Se concluyo que el mejor Modelo es: INCREMENTAL. Por que los requerimientos son cambiantes y podemos ir mostrando de a poco. Tambien vemos que puede ser de REUTILIZACION para casos como login, donde usamos algun modulo o libreria que ya existe

CASO 3:

Software que controla el tren de aterrizaje de un avión



**G1
-Cascada**

Cascada

- Necesita un desarrollo en cascada, ya que será afectado por pocos o ningún cambio en su fase de desarrollo luego de definir sus límites. Y es necesario su funcionamiento sin errores

Cascada

Se concluyo que el mejor Modelo es: CASCADA. Por el que los requerimientos son complejos y no cambiantes. Ademas necesitamos seguridad entre cada etapa, ya que pone en riesgo vidas

CASO 4

Página Web para control de una Playa de estacionamiento.



G1
-Incremental
-Reutilización

Reutilizacion

- Desarrollo incremental, ya que atiende a las diversas necesidades del cliente. El software se entrega de manera rápida.

Desarrollo incremental

Se concluyo que el mejor Modelo es uno NO CASCADA. Por que los requerimientos son cambiantes y podemos ir mostrando de a poco. Sugio un enfoque INCREMENTAL pero tambien vemos que puede ser de REUTILIZACION para casos como login, donde usamos algun modulo o libreria que ya existe

CASO 5:

App de empresa New SMart TV que se instala en un Smart TV



G1
-Reutilización

Desarrollo
Incremental

- Utilizaremos SW
orientado a la
reutilización, ya que
podemos reutilizar
código como menús
y búsqueda
estándar existente.

Incremental

Se concluyo que el mejor Modelo es uno NO CASCADA. Por que los requerimientos son cambiantes y podemos ir mostrando de a poco. Sugio un enfoque INCREMENTAL pero tambien vemos que puede ser de REUTILIZACION dependiendo del contexto, por ejemplo si hago la App para todos los teles o solo de algunas empresas

CASO 6: Software de control de un brazo robótico



Cascada

Cascada

- Debe utilizarse el modelo ágil, ya que pueden ir surgiendo diversas necesidades durante el desarrollo del mismo, y no todos los cuerpos reaccionan igual, por lo tanto va a ser necesario volver hacia atrás.

Cascada

Se concluyo que el mejor Modelo es: CASCADA. Por el que los requerimientos son complejos y no cambiantes. Vimos que el contexto necesita que el brazo salga funcionado bien, con los menos errores posibles, por eso creemos que Cascada se adapta mejor

CASO 7: Software para controlar el antibloqueo de frenos en un automóvil



**G1
-Cascada**

Cascada

- Necesita un desarrollo en cascada, ya que será afectado por pocos o ningún cambio en su fase de desarrollo luego de definir sus límites. Y es necesario su funcionamiento sin errores.

Casacada

Se concluyo que el mejor Modelo es: CASCADA. Por el que los requerimientos son complejos y no cambiantes. Ademas necesitamos seguridad entre cada etapa, ya que pone en riesgo vidas

CASO 8:

Software de aula virtual para estudiantes



**Ingeniería de
software
orientada a
reutilización**

**Orientado a
Reutilización**

Utilizaremos SW
orientado a la
reutilización, ya que
podemos reutilizar
código como
ingreso y
autenticación
estándar existente.

Incremental

Se concluyo que el mejor Modelo es uno NO CASCADA. Por que los requerimientos son cambiantes y podemos ir mostrando de a poco. Sugio un enfoque INCREMENTAL pero tambien vemos que puede ser de REUTILIZACION dependiendo de como se interpretaba el enunciado (vimos lo importante de los requerimientos dentro del desarrollo del software)

CASO 9: Software interactivo de programación de viajes que ayude a los usuarios a planear viajes



G1
-Incremental
-Reutilización

**Desarrollo
incremental**

**Desarrollo
Incremental**

Incremental

Se concluyo que el mejor Modelo es INCREMENTAL. Por que los requerimientos son cambiantes y podemos ir mostrando de a poco.

CASO 10: Software que controla un ascensor



**G1
-Cascada**

**En
cascada**

Cascada

Cascada

Se concluyo que el mejor Modelo es: CASCADA. Por el que los requerimientos son complejos y no cambiantes. Ademias necesitamos seguridad entre cada etapa, ya que pone en riesgo vidas