



# Análisis de Desviaciones

***Organización: Acme Inc.***

***Proyecto: Acme NFT***

***Grupo: 3.06***

***Fecha: 19/11/2022***

## Tabla de versiones

<b>Versión</b>	<b>Descripción</b>	<b>Fecha</b>
1.0	Creación del documento	19/11/22

## Tabla de contenido

<b>Desviaciones del cronograma</b>	<b>4</b>
<b>Resultados previstos</b>	<b>4</b>
<b>Resultados actuales</b>	<b>4</b>
<b>Desviación</b>	<b>4</b>
<b>Causa principal</b>	<b>4</b>
<b>Respuesta Planificada</b>	<b>4</b>
<b>Desviaciones de los costes</b>	<b>4</b>
<b>Resultados previstos</b>	<b>4</b>
<b>Resultados actuales</b>	<b>4</b>
<b>Desviación</b>	<b>4</b>
<b>Causa principal</b>	<b>4</b>
<b>Respuesta Planificada</b>	<b>4</b>
<b>Desviaciones de la calidad</b>	<b>4</b>
<b>Resultados previstos</b>	<b>4</b>
<b>Resultados actuales</b>	<b>4</b>
<b>Desviación</b>	<b>4</b>
<b>Causa principal</b>	<b>4</b>
<b>Respuesta Planificada</b>	<b>4</b>

# Desviaciones del cronograma

## Resultados previstos

El objetivo establecido en esta iteración de la ejecución del proyecto era tener completados las siguientes actividades:

- Modelo de dominio
- Prototipo UI
- Gestión de Usuarios
- Gestión de Productos
- gestión de la Cesta de la Compra
- Gestión de pedidos
- Gestión de pagos
- Gestión de envíos

Por otro lado, también se pretendía comenzar con actividades, aunque no se finalizarán en esta iteración, de los siguientes paquetes de trabajo:

- Interfaz
- Integración backend-frontend
- Auditorias de calidad
- Registro de decisiones
- Product Backlog
- Sprint Planning
- Retrospective
- Informes de seguimiento
- Control de calidad
- Informe de desempeño

## Resultados actuales

Tras la finalización de la primera iteración, los resultados obtenidos son los siguientes:

- Modelo de dominio: Completado el 100% de las actividades establecidas.
- Prototipo UI: Completado el 100% de las actividades establecidas.
- Gestión de Usuarios: Completado el 100% de las actividades establecidas.
- Gestión de Productos: Completado el 100% de las actividades establecidas.
- Gestión de la Cesta de la Compra: Completado el 100% de las actividades establecidas.
- Gestión de pedidos: Completado el 100% de las actividades establecidas.
- Gestión de pagos: Completado el 100% de las actividades establecidas.
- Gestión de envíos: Completado el 100% de las actividades establecidas.

- Interfaz: Completado el 100% de las actividades establecidas.
- Integración backend-frontend: Completado el 100% de las actividades establecidas.
- Tests: Completado el 100% de los tests.

### Desviación

No existe desviación alguna.

### Causa principal

No aplica.

### Respuesta

No aplica.

## Desviaciones de los costes

### Resultados previstos

Los costes previstos tras la finalización de esta iteración son:

<b>DESARROLLO</b>	<b>1.289,00 €</b>
Diseño	0,00 €
Implementación	841,50 €
Pruebas, seguimiento y control	407,50 €
Despliegue	40,00 €

### Resultados actuales

Los costes actuales son:

<b>DESARROLLO</b>	<b>1.303,57 €</b>
Diseño	0,00 €

Implementación	841,50 €
Pruebas, seguimiento y control	407,50 €
Despliegue	54,57 €

## Desviación

Existe una desviación pequeña respecto al coste previsto.

## Causa principal

El retraso acumulado de las iteraciones anteriores.

## Respuesta Planificada

No aplica.

## Desviaciones de la calidad

### Resultados previstos

La calidad deseada tras la finalización de cada iteración es:

ID	Item	Métrica	Método de medida	Umbrales de aceptación
1	Código	Cobertura de pruebas	Se usará el coverage para extraer la medida.	50%
2	Código	Duplicidades	Se usará SonarCloud para extraer la medida.	2%
3	Código	Bugs	Se usará SonarCloud para extraer la medida.	B
4	Código	Code Smells	Se usará SonarCloud para extraer la medida.	B

### Resultados actuales

Tras evaluar el código del proyecto utilizando la herramienta de SonarQube se han obtenido los siguientes resultados:

- Cobertura de pruebas: 64.0%.
- Duplicidades: 7.2% líneas duplicadas.
- Bugs: A (se han localizado 0 bugs).
- Code Smells: A (se han encontrado 27 code smells).

La deuda técnica estimada para refactorizar el código y solucionar los code smells asciende aproximadamente a 6h y 13 min.

### **Desviación**

No existe ninguna desviación.

### **Causa principal**

No aplica

### **Respuesta Planificada**

No aplica