



# FASES DE PROYECTO INTEGRADO

## Contenido

1	Identificación de necesidades	3
1.1	Contextualización	3
1.2	Justificación	3
1.3	Otros aspectos	3
2	Diseño del proyecto	4
2.1	Contenido	4
2.2	Objetivos y recursos	4
2.3	Viabilidad económica	4
2.4	Modelo de solución	4
3	Ejecución del proyecto	5
3.1	Planificación temporal	5
3.2	Riesgos	5
3.3	Revisión de recursos	5
3.4	Documentación de ejecución	6
4	Seguimiento y control	7
4.1	Valoración del proyecto	7
4.2	Incidencias	7
4.3	Cambios	7
4.4	Pruebas y soporte	7

# Proyecto Integrado Digitech

## 1 Identificación de necesidades

### 1.1 Contextualización

- Encuadrar el proyecto realizado en las empresas del sector.
- Describir el tipo de empresa/organización que implementará el proyecto.
- Identificar necesidad demandada que cubre el proyecto.

### 1.2 Justificación

- Corresponder las necesidades demandadas con el proyecto realizado.
- Valorar las posibles oportunidades de negocio del sector.
- Determinar y enumerar las características específicas del proyecto.

### 1.3 Otros aspectos

- Determinar las obligaciones fiscales, laborales y de prevención de riesgos.
- Investigar sobre las posibles ayudas o subvenciones.
- Especificar el guion de trabajo de la elaboración del proyecto.

## **2 Diseño del proyecto**

### **2.1 Contenido**

- Determinar los aspectos sobre los que tratará el proyecto.
- Realizar un estudio de viabilidad técnica.
- Identificar las fases del proyecto y su contenido.

### **2.2 Objetivos y recursos**

- Especificar objetivos del proyecto.
- Especificar recursos hardware y software.
- Especificar recursos materiales y personales.

### **2.3 Viabilidad económica**

- Realizar un presupuesto económico del proyecto.
- Identificar la financiación necesaria.

### **2.4 Modelo de solución**

- Modelado de la solución:
  - ✓ Texto: descripción de la solución
  - ✓ Tablas: direccionamiento IP, componentes, usuarios, permisos, ...
  - ✓ Gráficos: Expresar conceptos, gestión, fases, temporización, ...
  - ✓ Imágenes: detalle de componentes utilizados, aplicaciones, ...
  - ✓ Organigramas
  - ✓ Diagramas de flujo de datos
  - ✓ Modelo de E/R para BBDD

- ✓ Mapas topológicos de red
- ✓ Mapas o planos de planta
- Identificación de los controles de calidad.

### **3 Ejecución del proyecto**

#### **3.1 Planificación temporal**

- Identificar las tareas dependientes.
- Identificar los recursos necesarios en cada tarea.
- Permisos y autorizaciones necesarias.
- Identificar protocolo de actuación en cada fase.

#### **3.2 Riesgos**

- Identificación de riesgos.
- Creación de plan de prevención de riesgos.

#### **3.3 Revisión de recursos**

- Asignación de recursos (materiales y humanos) y temporización.
- Revisión del presupuesto diseñado en la fase anterior.

### 3.4 Documentación de ejecución

- Ejecución del proyecto.
  - ✓ Ficheros de configuración
  - ✓ Configuración de dispositivos de red
  - ✓ Características técnicas
  - ✓ Código fuente (o web)
  - ✓ Base de datos implementada
  - ✓ Política de seguridad implementada
  - ✓ Reglas (GPOs, Iptables, ACLs, ...) implementadas
  - ✓ Red implementada (Packet Tracer)
  - ✓ Copia de seguridad del sitio web
- En general:
  - ✓ Texto: Descripción de las implementaciones realizadas
  - ✓ Capturas de pantallas de las implementaciones realizadas
- Manuales finales:
  - ✓ Manuales de usuario
  - ✓ Manuales de instalación
  - ✓ Manuales de Configuración y administración

## **4 Seguimiento y control**

### **4.1 Valoración del proyecto**

- Definir medios de evaluar el proyecto.
- Definir los indicadores de calidad del proyecto.
- Elaboración del protocolo de evaluación con el cliente y su documentación.

### **4.2 Incidencias**

- Definir un protocolo para resolución de incidencias:
  - ✓ Recopilación de información
  - ✓ Posible solución
  - ✓ Registro

### **4.3 Cambios**

- Adaptación a los cambios y registro:
  - ✓ Migración
  - ✓ Actualización
  - ✓ Escalabilidad
  - ✓ Mejoras

### **4.4 Pruebas y soporte**

- Registro de las pruebas realizadas:
  - ✓ de red
  - ✓ de carga

- ✓ de seguridad
- ✓ de acceso
- ✓ Copias de seguridad
- Elaboración de un acuerdo de servicio.