1 Proyecto de sistema para bar tecnológico

1.1 Análisis de requisitos del sistema

1.1.1 Identificación de las necesidades del cliente

1.1.1.1 Determinación informal de aspectos del sistema

1.1.2 Asignación de funciones a cada elemento del sistema

1.1.2.1 Alternativas de creación del sistema

1.1.2.2 Validación de las alternativas de creación del sistema

1.1.3 Evaluación de la viabilidad del sistema

1.1.3.1 Estudio de viabilidad económico

1.1.3.2 Estudio de viabilidad técnico

1.1.3.3 Estudio de viabilidad legal

1.1.3.4 Estudio de viabilidad de plazos

1.1.4 Obtención de una definición del sistema

1.1.4.1 Especificación formal del sistema

1.1.4.2 Representación del sistema

1.2 Análisis de requisitos del software

1.2.1 Extracción o determinación de requisitos

1.2.1.1 Documentos de reuniones con cliente

1.2.1.2 Especificación informal de requisitos software

1.2.2 Análisis de requisitos

1.2.2.1 Validación de especificación informal

1.2.2.2 Resolución de inconsistencias

1.2.3 Especificación de requisitos

1.2.3.1 Documento de especificación formal de requisitos

1.2.3.2 Revisión de documento de especificación formal

1.2.4 Validación de requisitos

1.2.4.1 Reunión con cliente para validación de requisitos

1.2.4.2 Corrección de especificación formal

1.2.4.3 Validación de la especificación formal corregidsa

1.3 Diseño del sistema software

1.3.1 Diseño funcional

1.3.1.1 Diseño módulo del camarero

1.3.1.2 Diseño módulo de gestión de proveedores

1.3.1.3 Diseño módulo de cocinas/barras

1.3.1.4 Diseño módulo para muestra de datos y comandas

1.3.1.5 Diseño módulo de entretenimiento

1.3.1.6 Diseño módulo de monitorización general del sistema

1.3.2 Diseño técnico

1.3.2.1 Selección de tecnologías

1.3.2.2 Validación de tecnologías

1.3.3 Diseño de pruebas

1.3.3.1 Diseño de pruebas de aceptación

1.3.3.2 Diseño de pruebas del sistema

1.3.3.3 Diseño de pruebas de integración

1.3.3.4 Diseño de pruebas de unidad

1.3.4 Planificación de la codificación

1.3.4.1 Revisión de la planificación

1.3.4.2 Validación de la planificación

1.4 Codificación del sistema

1.4.1 Ambiente de desarrollo

1.4.1.1 Instalación del entorno de trabajo

1.4.1.1.1 Selección de tecnologías

1.4.1.1.2 Adquisición de tecnologías

1.4.1.2 Configuración del entorno de trabajo

1.4.1.3 Revisiones de eficiencia y velocidad del entorno

1.4.1.3.1 Evaluación de eficiencia y velocidad

1.4.1.3.2 Reconfiguración de tecnologías o herramientas

1.4.2 Módulos

1.4.2.1 Módulo del camarero

1.4.2.2 Módulo de cocinas/barra

1.4.2.3 Módulo de entretenimiento

1.4.2.4 Interfaces visuales

1.4.3 Depuración

1.4.3.1 Localización de defectos

1.4.3.2 Corrección de defectos

1.5 Pruebas del sistema y sus componentes

1.5.1 Planificación de pruebas

1.5.2 Ejecución de pruebas

1.5.2.1 Listado de errores

1.5.2.2 Corrección de errores

1.5.2.3 Verificación de terminación

1.6 Gestión del proyecto