PROYECTO

CIFP Virgen de Gracia

Desarrollo de aplicaciones multiplataforma y web

Especificaciones

2023-2024

Contenido

[Requisitos generales 2](#_Toc146131506)

[Propuesta de proyecto. 2](#_Toc146131507)

[Requisitos mínimos del proyecto 2](#_Toc146131508)

[Introducción 2](#_Toc146131509)

[Estudio de la situación actual 2](#_Toc146131510)

[Objetivos del proyecto 3](#_Toc146131511)

[Desarrollo 3](#_Toc146131512)

[Implementación de una de las fases 3](#_Toc146131513)

[Servicios adicionales 3](#_Toc146131514)

[Evaluación 3](#_Toc146131515)

[Conclusiones finales 4](#_Toc146131516)

[Bibliografía 4](#_Toc146131517)

[Fases de entrega en el aula virtual 4](#_Toc146131518)

[Calendario de entregas 4](#_Toc146131519)

# Requisitos generales

El proyecto se entregará en formato PDF se podrán utilizar otros formatos según el proyecto y consensuados con el alumno (una wiki highub), debiendo tener portada, índice, dividido en secciones bien organizadas, puede tener anexos si se consideran necesarios.

El tipo de letra y características debe de ser arial 12, espaciado 1,5 paginas numeradas y justificado. El tamaño mínimo del documento debe ser 30 páginas.

Para la exposición del proyecto el alumnado tendrá 15 minutos durante los que explicará y defenderá la conveniencia de ejecutar el proyecto. Podrá utilizar cualquier método audiovisual que desee o herramienta multimedia, así como el uso de prototipos siempre que esto último sea posible.

Para el seguimiento del proyecto se crea un aula virtual, donde el alumnado deberá subir los documentos pedidos en las entregas (estos documentos corresponderán con el avance de su proyecto), estas entregas son obligatorias y tendrán un plazo.

# Propuesta de proyecto.

Elaboración de un guión de propuesta de proyecto. Una vez aprobado el proyecto se empezará a implementar.

# Requisitos mínimos del proyecto

La documentación e implementación del alumnado deberá cumplir unos requisitos mínimos para poder realizar la defensa y poder ser calificado como apto. Estos requisitos se detallan a continuación.

Introducción

Donde justifique y argumente los motivos por los que ha decidido realizar ese proyecto y no otro.

Estudio de la situación actual

Con respecto a nuestro proyecto, clasificar las empresas del sector por sus características organizativas y el tipo de producto o servicio que ofrecen, analizar la estructura organizativa y las funciones de cada departamento de las empresas del sector, identificar las necesidades más demandadas a las empresas del sector de nuestro producto, valorar las oportunidades de negocio previsibles en el sector. Como nuestro proyecto da respuesta a las demandas previstas. Determinar las características específicas requeridas de nuestro proyecto. Analizar las obligaciones fiscales, laborales y de prevención de riesgos y sus condiciones de aplicación. Identificar posibles ayudas o subvenciones para la incorporación de nuevas tecnologías de producción o de servicio que se proponen.

Objetivos del proyecto

Que queremos conseguir, a quien va dirigido el proyecto, con que fines, justificación por la que pensamos que tendrá éxito. Los motivos deben quedar claros y estructurados.

Realizar una descripción detallada de los aspectos del proyecto, crear un estudio de viabilidad del proyecto, identificar las fases del proyecto y el objetivo final. Realizar una previsión de los recursos tanto materiales como personales y realizar un presupuesto económico, identificar posibles fuentes de financiación, realizar un plan de calidad del proyecto.

## Desarrollo

Descripción de tareas: describir las fases o partes en las que dividiremos la implantación del proyecto, que se va a hacer en cada una de ellas, que se instalará, configurará, añadirá, programará, cómo y quién, aspectos de seguridad para salvaguardar la información y el sistema en general…

Tiempo que durará cada tarea: quién la realizará y cuánto tiempo tardará. Usad diagramas tipo GANT o similar.

Pruebas de funcionamiento: que pruebas se realizarán para comprobar que todo funciona correctamente y como se solucionarán los fallos, si se producen.

Recursos humanos y materiales: qué elementos hardware y software son necesarios, cuantos operarios se necesitan y que nivel de formación deben tener.

## Implementación de una de las fases

Se deberá implementar mediante código una de las fases del proyecto, esta fase debe ser consensuada con el tutor para ver cuál es el alcance mínimo.

## Servicios adicionales

La protección de los datos de los usuarios si fuera necesario, como los trataremos, permisos, derechos de rectificación, protección…

Garantías, derechos de ampliación, mantenimientos, cuotas de mantenimiento.

Si se requiere formación del personal de la empresa para el uso de nuestra propuesta, si es así, quien la impartirá, cuánto durará y si ocasiona gasto extra.

Contratos adicionales.

## Evaluación

Una vez entregado el producto habrá que comprobar el grado de satisfacción del cliente. Pasado un tiempo (habrá que indicar cuanto), se realizarán encuestas, test, entrevistas o aquellos métodos que se consideren oportunos para comprobar si nuestro proyecto, ahora ya implementado, cumple con las expectativas de los usuarios/clientes.

## Conclusiones finales

Pequeña memoria indicando los problemas encontrados, como se han solucionado y vuestra experiencia, lo que se ha aprendido y todo aquello que creáis que ha servido para realizar vuestro trabajo.

## Bibliografía

De los documentos, leyes y páginas web utilizadas

# Fases de entrega en el aula virtual

1ª entrega, donde se pedirá una propuesta de proyecto a realizar y el tutor la aprobará.

2ª entrega, la documentación del proyecto ya debe estar completamente estructurada con un índice y los puntos de introducción y estudio de situación actual y objetivos del proyecto.

3ª entrega, ya se debe de haber realizado el desarrollo y empezado la implementación de código.

4ª entrega, se seguirá con la implementación de código, y realizar los puntos de servicios adicionales y evaluación.

5º entrega, se realizará una revisión de todos los puntos para ir cerrando el proyecto.

6ª entrega final para su defensa.

# Calendario de entregas

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **OCTUBRE** | | | | | | |
| **L** | **M** | **M** | **J** | **V** | **S** | **D** |
|  |  |  |  |  |  | 1 |
| 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
| 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 |
| 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 |
| 30 | 31 |  |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **SEPTIEMBRE** | | | | | | |
| **L** | **M** | **M** | **J** | **V** | **S** | **D** |
|  |  |  |  | 1 | 2 | 3 |
| 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 |
| 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 |
| 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 |  |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **NOVIEMBRE** | | | | | | |
| **L** | **M** | **M** | **J** | **V** | **S** | **D** |
|  |  | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
| 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 |
| 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 |
| 27 | 28 | 29 | 30 |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **DICIEMBRE** | | | | | | |
| **L** | **M** | **M** | **J** | **V** | **S** | **D** |
|  |  |  |  | 1 | 2 | 3 |
| 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 |
| 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 |
| 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 |

|  |  |
| --- | --- |
| Entrega | Fechas límite |
| 1 | 29 septiembre |
| 2 | 16 octubre |
| 3 | 31 octubre |
| 4 | 10 noviembre |
| 5 | 24 noviembre |
| 6 | 11 diciembre |
| Defensa | 14 y 15 diciembre |