



ANEP



UTU

DIRECCIÓN GENERAL
DE EDUCACIÓN
TÉCNICO PROFESIONAL



Instituto Tecnológico Superior
UTU



—B—I—N—D—E—V—

Solicitante:

I.T.S. – Instituto Tecnológico Superior Arias - Balparda

Nombre de Fantasía del Proyecto: BINDEV

Grupo de Clase: 3 IF

Turno: Nocturno

Materia: Gestión de proyecto

Nombre de los Integrantes del Grupo:

- **Alvarez, Nicolas**
- **Armand-ugon, Ignacio**
- **Estefan, German**
- **Rivera, Fabricio**

Fecha de entrega: 25 /07 /202

Instituto Tecnológico Superior Arias Balparda

Gral. Flores 3591 esq. Bvar. José Batlle y Ordoñez - Montevideo

**ANEP****UTU**DIRECCIÓN GENERAL
DE EDUCACIÓN
TÉCNICO PROFESIONALInstituto Tecnológico Superior
UTU

Objetivo

El objetivo del presente documento es el de realizar una planificación inicial del proyecto que se nos ha solicitado, en el mismo se da a conocer información sobre nuestro grupo, el cual tendrá definidos roles para cada integrante del mismo, el cliente que solicita el producto que debemos desarrollar, y también detalles del producto en sí mismo. Asimismo también se explican detalles del desarrollo del proyecto.

Alcance

El presente documento engloba todo lo referente a la planificación inicial del proyecto que se ha planteado desde el instituto de enseñanza tecnológica superior (ITS), no aportando información significativa de costes de desarrollo, ya que al ser este un proyecto ficticio el coste queda omitido, sin embargo si se da un pequeño presupuesto de lo que nosotros pensamos sería un proyecto real.



ANEP



UTU

DIRECCIÓN GENERAL
DE EDUCACIÓN
TÉCNICO PROFESIONAL



Instituto Tecnológico Superior
UTU

Indice

1 Inicio y planificación	4
1.1 Objetivo	4
1.2 Alcance	4
1.3 Roles de cada integrante del proyecto	4
1.4 Cliente	5
1.5 Recursos(hardware, software y recursos materiales?)	5
1.6 Duración	5
1.7 Costo	6
1.8 Hitos	6
1.9 Cronograma	7
1.10 Formas de comunicación internas y externas	7
1.11 Producto final	7

**ANEP****UTU**DIRECCIÓN GENERAL
DE EDUCACIÓN
TÉCNICO PROFESIONAL

1 Inicio y planificación

1.1 Objetivo

A nuestra empresa BINDEV se le ha encargado el desarrollo de una página web, en la cual se podrán realizar compra y venta de productos dirigidos al campo de la seguridad laboral, así como también ver el estado actual del producto luego de efectuada la compra. Para tal motivo nuestra empresa ha realizado un análisis de la situación planteada, a modo de planear la mejor forma de realizar este proyecto en tiempo y forma.

1.2 Alcance

El sitio web a desarrollarse debe contar con un login para que los usuarios puedan realizar una compra a través del mismo. A su vez los usuarios de este sitio deben ser capaces de visualizar el estado de su compra.

Se tendrá en cuenta que los administradores del sitio deben ser capaces de hacer operaciones de altas, bajas y modificaciones de stock, así como la modificación de los precios de los productos que se venden en el sitio. Dependiendo del rol de usuario se podrá acceder al panel de administración para el mismo, sea un usuario vendedor, comprador, o jefe.

Los productos del sitio se limitan a indumentaria y vestimenta de protección para trabajadores de distintos rubros.

1.3 Roles de cada integrante del proyecto

- Representante del grupo: Nicolas Alvarez
- Analista, tester, QA, Admin Base de datos: Nicolas Alvarez
- Diseño UX/UI: Ignacio Armand-Ugon
- Planificación de proyecto, administración legal, encargado de documentación: Fabricio Rivera
- Programador, Administrador de las terminales y servidor: German Estefan

**ANEP****UTU**DIRECCIÓN GENERAL
DE EDUCACIÓN
TÉCNICO PROFESIONAL

1.4 Cliente

El proyecto proporcionado a nuestra empresa está siendo requerido por una empresa de venta de indumentaria y ropa de protección y seguridad para trabajadores. La misma tiene presencia en redes sociales (facebook). Con el nombre de “Natalia Viera Seguridad Corporal”.

1.5 Recursos(hardware, software y recursos materiales?)

Pasaremos a detallar los recursos materiales como ser terminales y servidores que se estarán implementando para el correcto funcionamiento del sitio web que el cliente nos solicita.

Como servidor se estará utilizando el sistema operativo Linux con la distribución de CentOS instalado sobre un sistema con los siguientes requerimientos mínimos:

- Procesador: intel i5 de 3.5 Ghz
- Memoria RAM: 8 Gb
- Almacenamiento: 1 Tb
- Ethernet: (IE / PN)
- VGA
- USB 3.0

Para las terminales se estará utilizando como sistema operativo windows 10, el cual estará instalado sobre un hardware con las especificaciones siguientes:

- Procesador intel core i5
- 8 GB de memoria RAM
- Almacenamiento 128GB

1.6 Duración

El tiempo de desarrollo del presente proyecto se estima en 5 meses.

**ANEP****UTU**DIRECCIÓN GENERAL
DE EDUCACIÓN
TÉCNICO PROFESIONAL

1.7 Costo

Ya que el costo de desarrollo del proyecto se vio omitido, nuestro grupo optó por realizar un presupuesto ficticio en cual, solo estará siendo contemplado el salario por hora de cada integrante del proyecto, siendo calculado en base a una jornada laboral de 8 horas por semana sin contar los fines de semana, pasando a detallar a continuación los cálculos obtenidos. Para hacer el cálculo más sencillo se deja el valor del salario por mes en 22 días hábiles.

- Valor de la hora: \$U 269
- Salario por mes: \$U 47.344
- Presupuesto para los 5 meses de desarrollo: \$U 236.720
- Presupuesto total: \$U 946,880

1.8 Hitos

En lo que corresponde a hitos de desarrollo se presentan 3 etapas que serían de gran importancia:

- Primera entrega del avance del proyecto: 25/07/2022
- Segunda entrega: 05/09/2022
- Tercera y final entrega: 07/11/2022

**ANEP****UTU**DIRECCIÓN GENERAL
DE EDUCACIÓN
TÉCNICO PROFESIONAL

1.9 Cronograma

Las reuniones se planearon para hacerse por lo menos una vez a la semana, los días sábados en el horario de 19:00 a 22:00. No tendrán una duración específica, el tiempo de cada reunión dependerá de qué temas sean tratados en la misma. Se podrán hacer reuniones extras en la semana en los días que sea posible para los miembros del grupo. Sin una hora específica, quedando el horario de la misma a estipular por los miembros del equipo.

De no ser posible la realización de alguna reunión programada por temas de causas mayores, se verá la posibilidad de reprogramar dicha reunión para el día más próximo. De no encontrarse un día para la reprogramación de dicha reunión los temas a tratar serán pospuestos hasta la próxima reunión programada.

1.10 Formas de comunicación internas y externas

Se determinó que el grupo usaría internet como medio de comunicación interna a través de la plataforma de Discord, creando un servidor para tal motivo. Además de utilizar medios de comunicación más cercanos a la población en general como whatsapp, creando un grupo para temas relacionados con el grupo.

Como forma de comunicación externa (con el cliente), nos estaremos comunicando mediante entrevistas presenciales programadas. De no ser posible tener una reunión presencial con el cliente se utilizará la plataforma zoom para tener una reunión virtual con el cliente.

1.11 Producto final

El producto final será un sitio web, en el que nuestro cliente podrá mostrar y vender ropa e indumentaria dirigida a la seguridad laboral.

