



**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 PROFESIONAL

---

## 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

<b>1 Inicio y planificación</b>	<b>4</b>
1.1 Objetivo	4
1.2 Alcance	4
1.3 Roles de cada integrante del proyecto	5
1.4 Cliente	5
1.5 Recursos(hardware, software y recursos materiales)	6
1.6 Duración	6
1.7 Costo	7
1.8 Hitos	7
1.9 Cronograma	7
1.10 Formas de comunicación internas y externas	8
1.11 Producto final	8



---

# 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.

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

---

### 1.3 Roles de cada integrante del proyecto

- Representante del grupo: Nicolas Alvarez
- Analista: Nicolas Alvarez
- Gestión del proyecto: Fabricio Rivera
- Diseñadores: Ignacio Armand Ugon, Fabricio Rivera
- Programador: German Estefan
- Base de datos: Nicolas Alvarez.
- Administrador de configuración: German Estefan
- QA: Nicolas Alvarez.
- Tester: Nicolaz Alvarez.
- Encargado de documentación: Fabricio Rivera.
- Ingeniero de validación y verificación: Nicolas Alvarez, German Estefan.

### 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”.

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

---

## 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.



## 1.7 Costo

### Costo para la realización del proyecto

- Basado en lo que el sueldo de un desarrollador está laudado en Uruguay que es: U\$ 41.703 (44 hs semanales)
- El costo del proyecto contempla el salario de un programador.

Costo total del proyecto en pesos Uruguayos	Costo en dólares
U\$ 201.937	U\$S 5.000

## 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 (la cual se adelanta al 12/09/2022)
- Tercera y final entrega: 07/11/2022

## 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.

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

---

## **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.



