

**UCLM – Facultad de Ciencias Sociales de Talavera de la Reina**  
Grado en Ingeniería en Informática  
Aspectos Profesionales de la Informática – Práctica 5

**“Acta de Constitución del Proyecto”**

Participantes y % reparto del esfuerzo

APELLIDOS, NOMBRE	% ESFUERZO (sin decimales)
<b>Castillejo Bravo, Paula</b>	<b>33</b>
<b>López Marcos, Virginia</b>	<b>33</b>
<b>Ortega Gómez, Iván</b>	<b>33</b>

# **Acta de Constitución del Proyecto**

***ROPA PARA NIÑOS***

***Fecha: 17/04/2023***

## Tabla de contenido

Información del Proyecto.....	4
Datos .....	4
Patrocinador / Patrocinadores .....	4
Propósito y Justificación del Proyecto .....	4
Descripción del Proyecto y Entregables .....	4
Requisitos de alto nivel .....	4
Objetivos medibles del proyecto .....	5
Supuestos y Restricciones.....	6
Riesgos iniciales de alto nivel .....	6
Cronograma de hitos principales .....	6
Presupuesto estimado.....	6
Lista de Interesados (stakeholders).....	7
Requisitos de aprobación del proyecto.....	7
Asignación del Director de Proyecto y nivel de autoridad.....	7
Director de Proyecto .....	7
Niveles de autoridad .....	8
Personal y recursos preasignados.....	8
Aprobaciones.....	9
Santiago Sánchez Sobrino .....	9
24/4/2023.....	9
.....	9
Paula Castillejo Bravo.....	9
30/4/2023.....	9
.....	9

## Información del Proyecto

### Datos

Empresa / Organización	EcoClothes
Proyecto	Ropa para niños
Fecha de preparación	1/5/2023
Cliente	ColorClothes
Patrocinador principal	Santiago Sánchez Sobrino
Director de Proyecto	Paula Castillejo Bravo

### Patrocinador / Patrocinadores

Nombre	Cargo	Departamento / División	Empresa / Organización
Santiago Sánchez Sobrino	Director de la oficina de proyectos	Oficina de Proyectos	EcoClothes
Paula Castillejo Bravo	Director del proyecto	Oficina de Proyectos	EcoClothes

## Propósito y Justificación del Proyecto

Fabricación de ropa ecológica para niños cuyo rango de edad sea de 6-12 años, por petición de la empresa ColorClothes dedicada a la venta de ropa de niños de dicho rango de edad.

## Descripción del Proyecto y Entregables

En este proyecto se pretende crear ropa ecológica para niños entre 6 y 12 años. Para ello, primero se deberán crear diferentes diseños de ropa que posteriormente se mostrará a la empresa ColorClothes. Una vez se han acordados los diseños, se harán algunos prototipos de muestra para enseñarles como quedan. En caso de que haya que modificar algo, se tendrá que hacer otro boceto y otra muestra nueva. Cuando el producto ya sea el que se buscaba, se procederá a la venta.

## Requisitos de alto nivel

1. El color predominante de la tela serán los primarios, aceptándose cualquier otro excepto blanco, negro y marrón.

2. Las etiquetas señalaran la talla categorizada según distintas regiones: internacional, Unión Europea, Estados Unidos/Canadá, Italia y Japón; el material y las instrucciones de cuidado: si puede meterse en lavadora/secadora o emplearse plancha sobre el tejido.
3. La ropa debe ser para niños entre 6 y 12 años.

## Objetivos medibles del proyecto

Objetivo	Indicador de éxito
<b>Alcance</b>	
Hacer el diseño de la ropa	Los diseños deben ser al menos un 85% como lo pedía el cliente
Crear prototipos	Al menos el 90% de los prototipos deben salir bien
Producción de la cantidad de producto acordada	Al menos el 95% de la ropa debe ser fabricada sin ningún defecto en el tiempo acordado con el cliente
<b>Cronograma (Tiempo)</b>	
2 semanas	Se debe terminar al menos un día antes por si surge algún inconveniente
1 mes	Se debe terminar al menos una semana antes por si surgen inconvenientes
3 mes	Se debe terminar al menos una semana antes por si surgen inconvenientes
<b>Costes</b>	
Costes por el bosquejo del producto	Se debe costear un mínimo de 4000 € (10dias*8horasLa*10€/h ora*5empleados)
Coste por empleados del equipo de confección de prototipado	Se debe costear un mínimo de 32.000 € (20dias*8horasLa*25€/h ora*8empleados)

Costes por empleados de la producción en masa	Se debe costear un mínimo de 144.000 € (60días*8horasLa*20€/hora*15empleados)
Costes por suministros: agua y luz	Se debe costear un mínimo de 731.250 € (90dia*(2.550€/hora+5.575€/hora))

## Supuestos y Restricciones

- Terminar el diseño del producto para antes del 15/5/2023.
- Terminar el prototipo para antes del 16/6/2023.
- Fabricación del nuevo diseño final antes del 7/7/2023.
- Fabricación de la cantidad de ropa acordada antes del 8/10/2023.
- La ropa será ecológica.
- Debido al presupuesto predeterminado.

## Riesgos iniciales de alto nivel

- Que se rompan una o varias máquinas.
- Que varios empleados se accidenten o se pongan malos a la vez.
- Que no haya una buena comunicación con la empresa cliente y que se haga toda la ropa sin ser lo que quería.
- Que haya un fallo en el software de las máquinas y el proceso de producción no se realice adecuadamente.
- Que no haya material suficiente.

## Cronograma de hitos principales

Hito	Fecha límite
Creación del diseño	15/5/2023
Creación del prototipo	16/6/2023
Modificaciones del diseño	6/6/2023
Fabricación del nuevo diseño	7/7/2023
Fabricar la cantidad de ropa acordada	8/10/2023

## Presupuesto estimado

Sumando todos los costes de da como resultado 911.250€, el cual lo

aumentado un 30% para protegernos de costes no planteados dando como resultado un presupuesto de 1.184.625€.

## Lista de Interesados (stakeholders)

Nombre	Cargo	Departamento / División	Empresa / Organización
Santiago Sánchez Sobrino	Director de la oficina de proyectos	Oficina de Proyectos	EcoClothes
Iván Ortega Gómez	Encargado de mantenimiento	Mantenimiento	EcoClothes
Virginia López Marcos	Diseñadora del prototipo	Diseño	EcoClothes
Paula Castillejo Bravo	Director del proyecto	Oficina de Proyectos	EcoClothes

## Requisitos de aprobación del proyecto

- Los requisitos deben estar cumplidos.
- La finalización de la prenda propuesta como prototipo.
- La compra y el uso de tejidos de los colores señalados en las especificaciones por el cliente.
- La confección de ropa para un intervalo de edad entre 6 y 12 años exclusivamente.
- La señalización explícita de las tallas para distintos sectores globales.
- Las recomendaciones de aseo y limpieza de las prendas.

## Asignación del Director de Proyecto y nivel de autoridad

### Director de Proyecto

Nombre	Cargo	Departamento / División	Empresa / Organización
Paula Castillejo Bravo	Director del proyecto	Oficina de Proyectos	EcoClothes

### Niveles de autoridad

Área de autoridad	Descripción del nivel de autoridad
Decisiones sobre el personal	Total
Gestión de presupuesto y de sus variaciones	Parcial
Decisiones técnicas	Parcial
Resolución de conflictos	Total
Ruta de escalamiento y limitaciones de autoridad	Total

### Personal y recursos preasignados

Recurso	Departamento / División	Empresa / Organización
Paula Castillejo Bravo	Oficina de Proyectos	EcoClothes
Iván Ortega Gómez	Mantenimiento	EcoClothes
Virginia López Marcos	Diseño	EcoClothes
Instalaciones		
Jose Pérez	Mantenimiento	EcoClothes
Gertrudis Guardia Guillén	Servicio de limpieza	EcoClothes
Teo Hervia Marco	Mantenimiento	EcoClothes
Mar Guardiola	Diseño	EcoClothes
Calixto Corbacho	Mantenimiento	EcoClothes



## Aprobaciones

Patrocinador	Fecha	Firma
Santiago Sánchez Sobrino	24/4/2023	SSS
Paula Castillejo Bravo	30/4/2023	<del>Paula</del>