

UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA NACIONAL  
FACULTAD REGIONAL CÓRDOBA

DPTO. INGENIERÍA EN SISTEMAS DE INFORMACIÓN  
CARRERA: INGENIERÍA EN SISTEMAS DE INFORMACIÓN

# **Proyecto Final**

Cursos: 5K3 – 5K4

Año 2021

---

# Gerenciamiento del Alcance del Proyecto

# ALCANCE DE UN PROYECTO

SON TODOS LOS TRABAJOS NECESARIOS, Y  
SOLO LOS TRABAJOS NECESARIOS, PARA  
COMPLETAR UN PROYECTO CON ÉXITO.

# ALCANCE DE UN PROYECTO

## ¿Qué es el Alcance?

### **ALCANCE DE PRODUCTO:**

Son todas las características y funciones que deben incluirse en un producto o servicio.

### **ALCANCE DEL PROYECTO:**

Es todo el trabajo que debe hacerse para entregar el Producto o Servicio con todas las características y/o funciones especificadas.

# ALCANCE DE UN PROYECTO

## ¿Qué es el Alcance?

- El cumplimiento del **Alcance de un Producto** se mide contra la Especificación de Requerimientos.
- El cumplimiento del **Alcance del Proyecto** se mide contra el Plan de Proyecto.

# ALCANCE DE UN PROYECTO

## Gerenciamiento del Alcance

Relacionado principalmente con la definición y el control de lo que está y lo que no está incluido en el proyecto.

# DEFINICIÓN DE ALCANCE

## Alcance de Producto

Alcance del producto: Recolección de requerimientos

Requerimiento: conjunto de capacidades y características que debe tener el Sistema / Producto.

- Definirlos.
- Declarar cómo gestionarlos.
- Generar elementos para rastrear el estado a lo largo del proyecto.

Herramientas: Entrevistas – observaciones – Prototipos – Cuestionarios - Técnicas de creatividad grupales - Técnicas de Toma de Decisiones en Grupo

### SCOPE STATEMENT

DOCUMENTO QUE CONSTITUYE BASE DOCUMENTADA PARA LA TOMA FUTURA DE DECISIONES Y PARA CONFIRMAR Y DESARROLLAR UNA BASE COMÚN DE ENTENDIMIENTO ENTRE LOS STAKEHOLDERS DEL ALCANCE DEL PROYECTO.

**ESTE documento es FORMAL y tiene que ser APROBADO por el cliente.**



# ALCANCE DE PROYECTO

## Definición de Alcance

### SCOPE STATEMENT

- **Descripción del Alcance del Producto:** Características del producto
- **Los Entregables del Proyecto:** cualquier producto o subproducto único y verificable que es requerido para completar un proceso o fase y que requiere aceptación formal .
- **Criterios de Aceptación:** permite la sintonía a la hora de realizar las entregas y lograr acuerdos.
- **Exclusiones del proyecto - Supuestos – Restricciones.**
- **Justificación del proyecto.**

# Generación de WBS

# ALCANCE DE UN PROYECTO

## Work Breakdown Structure

Es un agrupamiento de los elementos del proyecto, orientado a entregables, que organiza y define el alcance total del proyecto.

# ALCANCE DE UN PROYECTO

## Work Breakdown Structure

El trabajo que no está en la WBS  
está fuera del alcance del proyecto.

Cada nivel descendente representa un  
detalle mayor en la descripción  
de los elementos del proyecto.

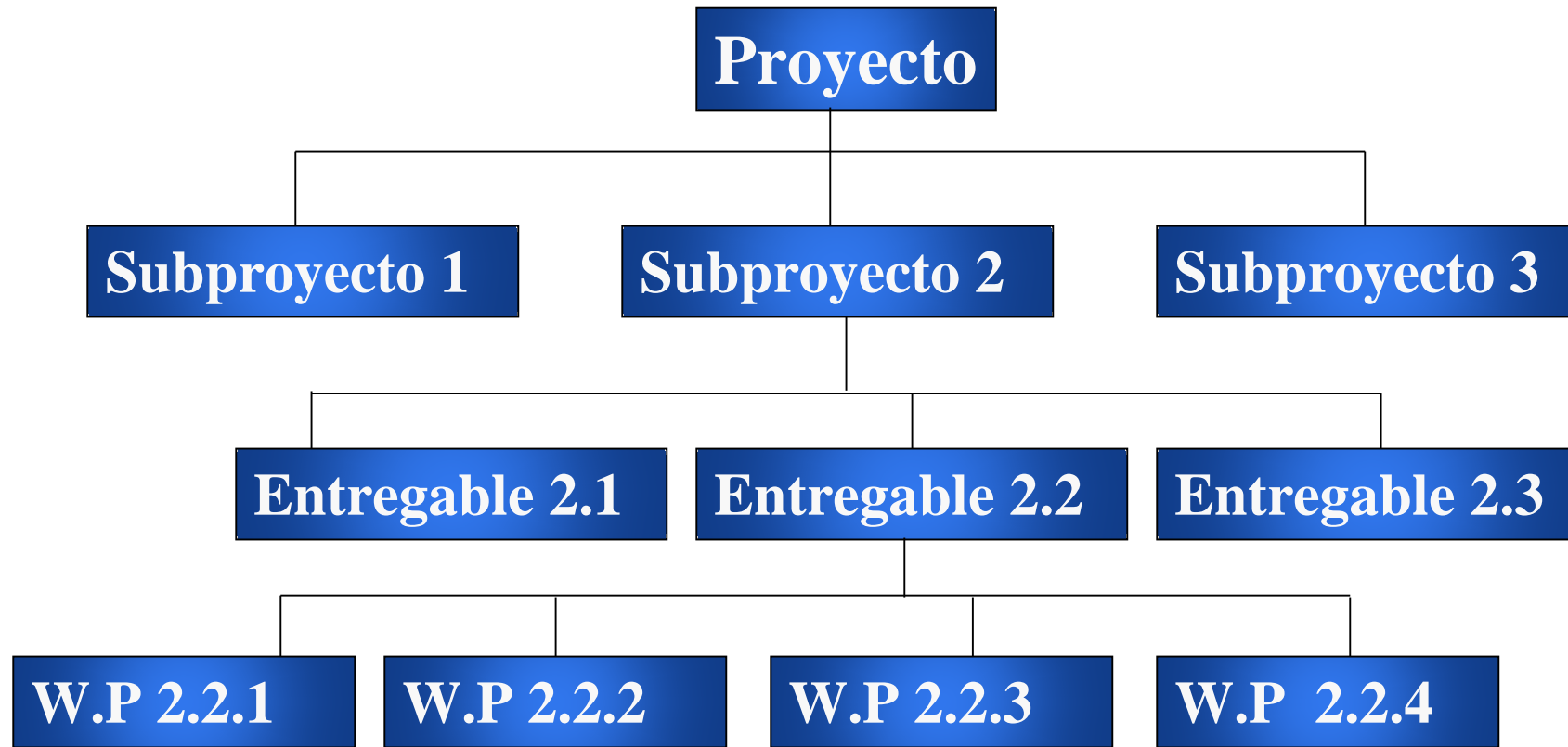
# ALCANCE DE UN PROYECTO

## Work Breakdown Structure

- Mejora la exactitud de las estimaciones de costos, tiempo y recursos.
- Define una baseline para medir y controlar la realización del proyecto.
- Facilita una clara asignación de responsabilidades.

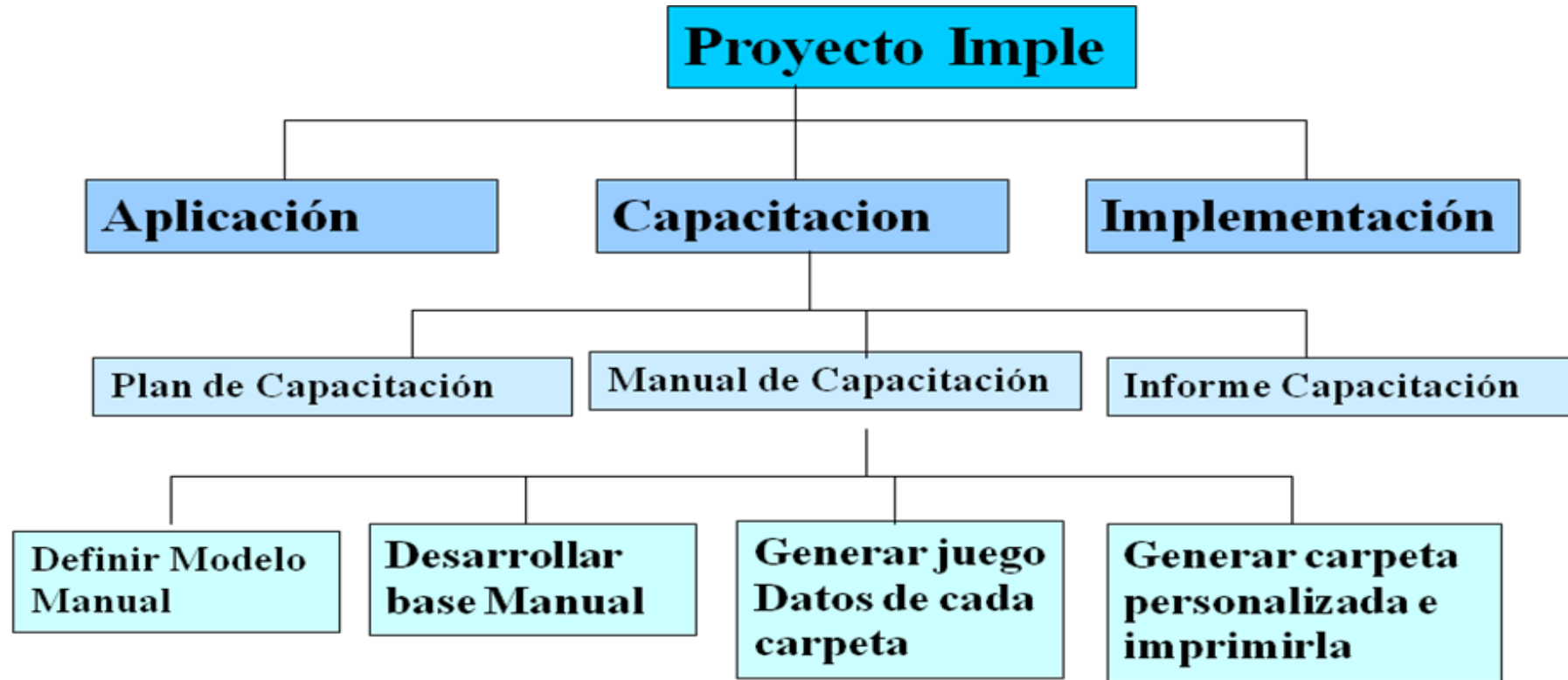
# ALCANCE DE UN PROYECTO

## Work Breakdown Structure



# ALCANCE DE UN PROYECTO

## Work Breakdown Structure



# ALCANCE DE UN PROYECTO

## Work Breakdown Structure

**IMPORTANTE:**

**GARANTIZAR QUE NO SE HA OLVIDADO NINGÚN TRABAJO DEL  
PROYECTO EN LA WBS**

**NIVEL DE ESFUERZO**



# ALCANCE DE UN PROYECTO

## Work Breakdown Structure

### **WBS DICTIONARY:**

- INCLUYE LAS DESCRIPCIONES DE TODOS LOS WORK PACKAGES
- INCLUYE DATOS DE TIEMPOS, PRESUPUESTOS, Y ASIGNACIONES DE RESPONSABILIDADES