

**Trabajo Final Integrador- Año 2025**

**Asignatura:** Administración de Recursos

**Nivel:** 4

**Tema:** Trabajo Final Integrador

**Unidad Temática N°:.... -**

**1.- Objetivos**

- Comprender los conceptos fundamentales relacionados con la administración de recursos y su aplicación en sistemas informáticos.
- Favorecer el desarrollo de habilidades de análisis, reflexión y aplicación práctica de los contenidos teóricos.
- Promover un aprendizaje significativo de relacionar los contenidos que vinculen teoría y práctica.
- Estimular el pensamiento crítico y la capacidad de relacionar los contenidos con situaciones de la vida cotidiana y académica.
- Fomentar la responsabilidad y autonomía de los estudiantes en la realización de las tareas propuestas.

**2.- Recursos a Utilizar**

Proyector – notebook – internet – aula virtual (campus UNTFRT)

**3.- Actividades**

Desarrollar un sistema informático con su respectiva base de datos.

Los pasos mínimos para lograr el objetivo se encuentran resumidos a continuación:

**Tema 1:**

**Sistema de Gestión de Inventario Informático**

- R1. El sistema debe poder registrar un equipo informático y sus periféricos.
- R2. El sistema debe llevar un registro histórico de los cambios que se hayan producido.
- R3. El sistema debe conocerse el proveedor, fecha de adquisición y vencimiento de garantía.
- R4. El sistema debe conocer la ubicación del equipo en la empresa y los usuarios asignados.

**Tema 2:**

**Sistema de Gestión de Personal**

- R1. El sistema debe poder ingresar, modificar y dar de baja los datos de los empleados.  
R2. El sistema debe poder asignar roles a cada empleado.  
R3. El sistema debe poder visualizar el sector donde trabaja.  
R4. El sistema debe poder visualizar y asignación de empleado/s con su respectivo supervisor.

Tema 3:

**Sistema de Gestión de Clientes**

- R1. El sistema debe poder ingresar, modificar, dar de baja los datos de los diferentes clientes.  
R2. El sistema debe poder emitir facturas para los clientes.  
R3. El sistema debe poder visualizar los diferentes clientes y sus respectivos proyectos.  
R4. El sistema debe poder llevar un historial de los clientes.

Tema 4

**Sistema de Gestión de Proveedores**

- R1. El sistema debe poder ingresar los datos de los proveedores de equipamiento informático.  
R2. El sistema debe poder consultar qué equipos hemos adquirido, la fecha de adquisición, vencimiento de garantía.  
R3. El sistema debe llevar una calificación de cada proveedor en función del nivel de cumplimiento de cada uno.  
R4. El sistema debe llevar registro de los técnicos autorizados para cada proveedor.

Tema 5

**Sistema de Gestión de Proyectos**

- R1. El sistema debe poder registrar los distintos proyectos de la empresa, y los responsables de cada uno.  
R2. El sistema debe registrar las tareas que existen dentro del proyecto y su grado de avance.  
R3. El sistema debe poder asignar recursos a cada tarea.  
R4. El sistema debe conocer el presupuesto total de cada proyecto.

NOTAS IMPORTANTES:

- El sistema puede ser Web o de Escritorio.
- Requerimiento para todos los temas: Todos los Sistemas deben generar reportes que ayuden a la toma de decisiones de nivel ejecutivo.
- Cada sistema deberá tener un total mínimo de 10 requerimientos

**Universidad Tecnológica Nacional - Facultad Regional Tucumán**

**Carrera: Ingeniería en Sistemas de Información**

**FECHAS DE CONTROL DE AVANCES:**

26/09/2025	▪ Inicio de TFI
03/10/2025	▪ Consulta para el 1er avance
17/10/2025	▪ Control 1° Avance (Análisis de Requerimientos + Modelo de datos Relacional)
24/10/2025	▪ Consulta para el 2do avance
31/10/2025	▪ Control 2° Avance (Base de Datos + Casos de Uso) ▪ Consulta para el 3er avance
07/11/2025	▪ Control 3° Avance (Interfaces)
14/11/2025 28/11/2025	▪ Presentación Final

**5.- Duración**

5.1.- 3 horas

**6.- Integrantes**

Estudiante: \_\_\_\_\_ Firma: \_\_\_\_\_

Estudiante: \_\_\_\_\_ Firma: \_\_\_\_\_

**FECHA DE INICIO:** 26/09/2025

**FECHA DE PRESENTACIÓN:** 14/11/2025 y 28/11/2025