



## **INSTITUTO INDUSTRIAL LUIS A. HUERGO**

### **Computadoras**

**Jefe de departamento: Martín Malvasio**

**ASIGNATURA: Desarrollo de Sistemas**

**Ciclo lectivo en curso  
4° Año Técnico Computadoras  
Ciclo Orientado**

### **Unidad 1: Metodología de Diseño Orientado a Objetos**

Clasificación de los requerimientos en imprescindibles y deseables. Diagrama de clases de análisis. Diagrama de clases de diseño. Relaciones de casos de uso con clases. Diagrama de colaboraciones. Matriz de control de diseño.

### **Unidad 2: Desarrollo de Sistemas de Información**

Acceso a datos: Nivel de acceso a los datos y roles de usuarios.

Acceso a funciones: Control de acceso a las diferentes funcionalidades de un sistema según nivel de usuario.

Clases con componentes de presentación. Clases de lógica. Clases de persistencia. Estándares de interfaces de Usuarios. Principios generales de la interfaz. Esquema de la pantalla principal. Especificación de colores y fuentes.

Estándar de objetos gráficos

### **Unidad 3: Testing**

Concepto y objetivo de Testing. Análisis de resultados. Documentación del testing. Tipos de testing: Testing de unidad. Testing de aplicación. Testing de regresión. Análisis de resultados. Documentación del testing