

### 3. CRITERIOS DE EVALUACIÓN, CALIFICACIÓN Y PROMOCIÓN CON ESPECIAL REFERENCIA A LOS MÍNIMOS EXIGIBLES

El trabajo diario en clase se considera fundamental para poder realizar una evaluación objetiva del alumno/a. Por tanto, se considera obligatoria y necesaria la asistencia (*salvo autorización explícita del profesor por causa debidamente justificada*).

**NOTA:** un 10% o más de faltas de asistencia sin justificar suponen la evaluación negativa del bloque temático I.

Para poder superar el nivel mínimo que requieren los objetivos de formación, los/las alumnos/as tendrán que:

- Superar los exámenes de cada una de las evaluaciones (*en su defecto, superar los ejercicios de recuperación que el/la profesor/a determine*),
- Entregar y realizar personalmente y/o en grupo los ejercicios prácticos que a lo largo del curso se desarrollarán,
- Desarrollar y entregar los supuestos teórico-prácticos que el/la profesor/a determine (*demostrando su autoría requerimiento del profesor/a*).

El/la Alumno/a siempre podrá ser requerido/a por el/la profesor/a para defender y argumentar sobre cualquiera de los trabajos desarrollados y entregados durante el curso escolar (*tomando como referencia de final del curso escolar el mes de Junio si así lo determina la junta de evaluación*).

La nota de cada evaluación se calculará a partir de la nota obtenida en el examen y las notas obtenidas en los ejercicios prácticos –*de obligatoria entrega*– que serán utilizados para aplicar un coeficiente corrector a la calificación del examen (*la no entrega de los ejercicios propuestos, puede suponer una evaluación negativa del periodo calificado*).

La nota final del módulo profesional se calculará:

- Para cada bloque temático, obteniendo la media entre las notas de las evaluaciones.
- Aplicando los siguientes porcentajes:

	%
Programación avanzada en Visual Studio 2008 .NET	50%
Coordinación y seguimiento del desarrollo de la aplicación	10%
Estudio de aplicaciones informáticas de gestión comercial	
Programación WEB avanzada	40%

Para que a un/a alumno/a se le pueda calcular la nota final, deberá superar positivamente todos los bloques temáticos que componen la programación del Módulo Profesional. En caso contrario se considerará suspendido y podrá ser convocado/a a una prueba de carácter extraordinario durante el mes de septiembre, si así lo determina el equipo de evaluación.

## CUESTIONES ESPECÍFICAS

### 1.- PROGRAMACIÓN AVANZADA CON VISUAL STUDIO '2008 .NET

En la parte específica de programación avanzada con Visual Studio .NET se va a realizar el proyecto de gestión comercial basándose principalmente en la programación orientada a objetos (POO) y en aplicaciones de 3 capas.

En cuanto a bases de datos, se va a profundizar en el acceso a base de datos mediante procedimientos almacenados en SQL Server.

La parametrización del sistema se realizará en el Registro de Windows. Para proteger los datos sensibles se utilizarán técnicas de encriptación simétrica y asimétrica según los casos.

Para la finalización de la aplicación se realizará un proyecto de integración e instalación de la aplicación.

Aparte de la gestión comercial, se realizarán pequeñas aplicaciones referentes a Servicios de Windows y de entornos cliente / servidor para que el alumnado tenga una visión genérica del tipo de aplicaciones que se pueden realizar.

## 2.- COORDINACIÓN Y SEGUIMIENTO DEL DESARROLLO DE LA APLICACIÓN

En esta parte del **bloque I** se desarrollarán los procesos de coordinación y seguimiento del desarrollo de la Aplicación de Gestión Comercial que los alumnos están realizando.

Procedimiento y procesos:

1. Por cada proceso de gestión, se presentará un Cuaderno de carga que contendrá las especificaciones técnicas a tener en cuenta para el desarrollo. Durante la presentación se abrirá un proceso de preguntas y debate con el fin de atender todas las dudas técnicas y de procedimiento de gestión y realizar aportaciones que permitan mejorar cualitativamente el desarrollo y la gestión.
2. Se convocarán y realizarán una serie de reuniones en las cuales cada uno de los alumnos informará acerca del estado en que se encuentra el desarrollo de los módulos de la aplicación.

Cada una de las reuniones constará de los siguientes puntos a desarrollar:

- Estado del desarrollo.
- Información técnica estudiada y tenida en cuenta.
  - Interfaces.
  - Técnica/s de programación.
  - Etc...
- Procedimientos y estrategias empleados:
  - De programación.
  - De gestión.
- Problemas encontrados.
  - Soluciones aplicadas.
  - Problemas no resueltos.
- Documentación elaborada.
- Valoración y propuestas de mejora.
- Puesta en común.
- Memorandum.

La evaluación de esta parte del Módulo Profesional se realizará mediante la evaluación personal:

- Que se realizará de cada una de las reuniones realizadas, y
- Mediante el requerimiento temporal de:

- Presentación del estado del desarrollo, y
- De la información técnica aportada.

### **3.- ESTUDIO DE APLICACIONES INFORMATICAS DE GESTIÓN COMERCIAL**

Se considera esta parte de la programación como un **proceso no evaluable** de aportación de información técnica que ayude – mediante referencia- y complemente la formación del alumno.

Se pretende que el alumno analice, estudie y aprenda a partir de la observación de modelos de aplicación desarrollados por empresas comerciales.

Para ello se utilizará y presentará una Aplicación Informática de Gestión Comercial basada en el desarrollo de procesos de: Compras, Ventas, Almacén y Producción.

### **4.- PROGRAMACIÓN WEB AVANZADA**

Las clases serán teórico-prácticas. Acompañadas de la explicación del tema siempre habrá un ejercicio donde se pondrá en práctica los conceptos estudiados en el tema. Este ejercicio formará parte de un supuesto práctico. Al terminar el trimestre el alumno deberá haber completado todos los supuestos prácticos.

Estos supuestos prácticos serán pequeñas simulaciones de trabajos que el alumno debe de ser capaz de desarrollar en las empresas.

Para las explicaciones se utilizarán presentaciones y pequeños ejercicios prácticos que servirán para afianzar los conceptos impartidos en el tema.

La evaluación de este bloque es continua, es decir, si aprueba la última evaluación recupera las anteriores.

La prueba final será la simulación de un caso de la vida real.

La nota de cada trimestre se hará en base a los siguientes porcentajes:

- **Conceptos:** 30 %
- **Procedimientos:** 60 %
- **Actitud y asistencia:** 10 %

Los cuales se evaluarán teniendo en cuenta:

- Ejercicios y trabajos en clase y en casa **60 %**
- Pruebas objetivas: escritas o prácticas **30 %**
- Observación en clase, asistencia, puntualidad, respeto por los compañeros y al profesor, comportamiento, etc. **10 %**

Para realizar la baremación cada uno de los tres apartados debe estar superado, es decir, con una nota igual o superior a 5. De lo contrario, la NO superación de cualquier apartado supondrá la evaluación negativa en este bloque del módulo.

**Los alumnos que falten más de un 10% de las clases lectivas perderán el derecho a evaluación continua y tendrá que realizar un examen.**