

**Adecuación de la programación didáctica para el desarrollo adecuado del proceso de enseñanza aprendizaje a distancia derivado de la situación de alarma del Estado Español causado por el COVID19.**

<b>Departamento</b>	Informática y Comunicaciones
<b>Profesor</b>	José Antonio Rodríguez Argueta
<b>Asignatura</b>	Programación
<b>Curso y ciclo</b>	1º DAW

**Medios de comunicación utilizados con el alumnado**

Los medios con los que me comunico con los alumnos son correo electrónico, videotutoriales, documentos compartidos en la nube, etc.

**Herramientas y plataformas**

Herramientas utilizadas: Gmail, Classroom, YouTube, Meet, Drive.

**Ajuste de los contenidos que se evaluarán**

Primer trimestre:

- Unidad Didáctica 1. Introducción a la programación con Java.
- Unidad Didáctica 2. Identificación de los elementos de un programa Java.
- Unidad Didáctica 3. Estructuras de control.

Segundo Trimestre:

- Unidad Didáctica 4. Clases y objetos.
- Unidad Didáctica 5. Extensión de clases.
- Unidad Didáctica 6. Ampliación de clases.
- Unidad Didáctica 7. Estructuras de almacenamiento
- Unidad Didáctica 8. Control de excepciones.

Tercer trimestre:

- Unidad Didáctica 9. Trabajo con archivos.
- Unidad Didáctica 10. Bases de datos con Java.
- Unidad Didáctica 11. Introducción al mapeo objeto/relacional
- Unidad Didáctica 12. Expresiones Lambda y API Stream

## **Actividades que se evaluarán**

### *Primer trimestre*

- Práctica 1. Iniciación y estructuras de control.
- Práctica 2. Estructuras de control y arreglos.
- Práctica 3. Funciones.

### *Segundo trimestre*

- Práctica 4. Clases y objetos.
- Práctica 5. Estructuras de almacenamiento
- Práctica 6. Práctica final.

### *Tercer trimestre*

- Una práctica por cada unidad.
- Cada práctica tiene un peso concreto en la nota del trimestre.

## **Ajuste de los instrumentos de evaluación**

Las prácticas consistirán en la realización de aplicaciones software donde se observe la evolución del alumno en cuanto a la asimilación de los contenidos.

## **Ajuste de los criterios de calificación**

Los alumnos con los dos primeros trimestres aprobados, deberán hacer las prácticas correspondientes al tercer trimestre. Cada práctica tiene un peso en la nota final de dicho trimestre, que los alumnos conocen.

Los alumnos con uno o dos trimestres suspensos, deberán realizar las prácticas correspondientes a los dos primeros trimestres (prácticas de la 1 a la 6).

Es obligatoria la presentación de todas las prácticas, así como la obtención de un aprobado (5) en cada una de ellas para superar los dos trimestres.

Las tareas deben realizarse y presentarse de forma individual y los alumnos podrán ser requeridos para dar explicaciones posteriores a su presentación.

Las prácticas deben presentarse siempre dentro de la fecha que cada una recoge.

Si algún alumno con el primer y/o segundo trimestre suspensos quiere obtener una mejor calificación, deberá realizar todas o alguna de las prácticas correspondientes al tercer trimestre.

La nota final se obtendrá a partir de la media de las notas de cada trimestre.

