

# Fundamentos de Ingeniería del Software

Curso 2020-2021

# Clase 10. Tema 3. Diseño e Implementación (II)

Modelado conceptual - Contratos. Modelado de la interacción con patrones de diseño.

## Objetivos del Trabajo Autónomo

 Repasar los conceptos introducidos en las dos clases anteriores (Modelado conceptual – contratos y Diseño de la interacción con patrones de diseño)

### Tareas a realizar antes de clase

• Material a estudiar:

#### Actividad a realizar:

- Realiza el mayor número posible de ejercicios sobre Contratos de entre los siguientes de la relación de problemas 2.3: 14 a 16.
- Realiza los ejercicios propuestos en la diapositiva 28 del tema 3.2 y el ejercicio propuesto en la diapositiva 31.
- Partiendo del modelo conceptual y de los contratos del sistema para la gestión un almacén proporcionados en el documento ModeloConceptualyContratosGestionAlmacenes.pdf, realiza los diagramas de comunicación para las operaciones: idPedido = crearPedido (idCliente, idAlmacen, idEmpleado, listaidProducto, listaCantidad, listaPrecioVenta), altaProductoAlmacen(idAlmacen, idProducto, stockMinimo, cantidadPedir) y InfoPedido = mostrarPedido (idPedido)
- Ten en cuenta que para exponer los problemas en clase y participar en los debates es imprescindible activar la cámara y el micrófono del PC y utilizar el modo presentación de Google Meet.

## Fecha de entrega

• Problemas: se expondrán y debatirán en la clase

## Tiempo necesario

Para estudiar: 0 horas

Para realizar la actividad: 3 horas

### Puntuación

• La realización, exposición y debate en clase de alguno de los problemas propuestos podrá suponer hasta 0.5 puntos de la nota de teoría