

Práctica 3. Requerimientos de software para las metodologías ágiles

Propósito de aprendizaje.

Elabora las tarjetas CRC de un sistema con base en las clases identificadas en la etapa de requerimientos.

Durante la unidad temática se hizo mención a la solicitud de elaborar el sistema de gestión de productos de investigación de profesores pertenecientes a un centro de investigación y se dio un ejemplo de cómo elaborar las tarjetas CRC, en la práctica se retoma dicho estudio de caso.

Estudio de Caso.

Considere el caso de la solicitud de elaborar el sistema de gestión de productos de investigación de profesores pertenecientes un centro de investigación. Las clases identificadas para el investigador son: Registro, consulta, eliminar e imprimir reporte de productos de investigación. Los datos requeridos de los productos de investigación son: Nombre del investigador, nombre y tipo de producto, fecha de obtención del producto, número de productos de cada tipo de producto.

Las clases correspondientes al usuario jefe de investigación son: Consulta de investigadores, consulta e impresión de reportes de productos de investigación por investigador, consulta e impresión de reportes de investigación por tipo de producto de investigación y consulta general de productos de investigación.

Indicaciones:

- a) Elabora las tarjetas CRC para cada una de las clases indicadas, utilizando el siguiente formato.

TARJETA CRC	
Clase	
Atributos	
Responsabilidad	
Colaboradores	

Deberás entregar en la sesión presencial las tarjetas CRC de las funciones del sistema.

En la sesión presencial realizarás la presentación de las tarjetas CRC.

Se realizará la actividad de aprendizaje colaborativo compartiendo ideas y la realizando la coevaluación.

El profesor dará la realimentación en clase.

Ejemplo de solución.

TARJETA CRC	
Clase	Registro de producto de investigación
Atributos	Nombre del investigador Nombre del producto de investigación Tipo de producto de investigación Número de productos de investigación Fecha de elaboración del producto de investigación
Responsabilidad	Solicitar datos de los productos Validar datos del registro Registrar producto
Colaboradores	Interfaz de registro de registro Creación de la base de datos de productos registrados