

EVALUACIÓN	Obligatorio 2	GRUPO	Todos	FECHA	Semana 11
MATERIA	Programación 2				
CARRERA	Analista Programador / Analista en Tecnologías de la Información				
CONDICIONES	<ul style="list-style-type: none">- Puntos: Máximo: 35 Mínimo: 0- Fecha máxima de entrega: 29/11/2018 LA ENTREGA SE REALIZA EN FORMA ONLINE EN ARCHIVO NO MAYOR A 40 MB EN FORMATO ZIP, RAR O PDF. IMPORTANTE: <ul style="list-style-type: none">- Inscribirse- Formar grupos de hasta dos personas.- Subir el trabajo a Gestión antes de la hora indicada, ver hoja al final del documento: "RECORDATORIO"				

SEGUNDO OBLIGATORIO

Nuestro cliente quedó muy conforme con la versión inicial del sistema por lo que nos solicita la aplicación completa.

El sistema deberá permitir el acceso a los vendedores mediante nombre de usuario y contraseña. Podrán realizar el registro de su información y solo ver las ventas realizadas para cada uno.

Requerimientos:

1. **Loguearse en el sistema**
2. **Realizar ABM de clientes** (no se puede dar de baja clientes para los que se registraron ventas, no debe estar logeado ningún vendedor).
3. **Vender apartamentos a clientes.** Se selecciona un cliente previamente registrado, luego se selecciona un edificio y al seleccionarlo se muestran sus apartamentos (solamente los que están disponibles para la venta). Se selecciona uno de ellos y se finaliza la venta.
4. **Listar todas las ventas realizadas por el usuario vendedor logueado.** Se muestran todas las ventas realizadas por el vendedor identificado, y al seleccionar una venta del listado se mostrarán los datos del apartamento vendido y del cliente comprador, así como su comisión de vendedor por esa venta.
La comisión se calcula según su porcentaje de comisión para el edificio del apartamento vendido (cada vendedor tiene porcentajes de comisión diferentes para cada edificio que la empresa construye).
5. **Listado de todos los clientes** que hayan comprado apartamentos en un rango de fecha. Se mostrarán todos los datos de cada cliente.
El listado deberá estar ordenado por nombre en forma ascendente

Se pide:

- **Diagrama de clases del Dominio definitivo** en el estándar UML. (EN FORMATO ASTAH E INCLUIDO TAMBIÉN EN LA DOCUMENTACIÓN DIGITAL)
- **Codificación de clases del dominio** necesarias para cumplir con todos los requerimientos. Se deberá incluir además el código donde corresponda para precargar 2 vendedores: nombre: vend1, clave: vend1111 y nombre: vend2, clave: vend2222
- **Proyecto completo de aplicación web MVC ASP.NET / C#** de Visual Studio 2015 que incluya todos los requerimientos funcionando. Los requerimientos anteriores realizados en Asp Web no se necesario realizarlos en Mvc.
El ordenamiento de los listados que lo requieran deberá hacerse utilizando interfaces. Los datos deben estar precargados, y serán suficientes para probar los diferentes listados durante la defensa.
El proyecto biblioteca de clases sigue siendo el mismo que en el primer obligatorio , incluirá las clases de dominio que se hayan agregado para esta entrega, y las modificaciones que eventualmente haya realizado a las clases anteriores. Si es necesario agregar nuevas clases se realizan en esta biblioteca de clases.
- **Deploy del proyecto en Somee.**
- **Documentación en PDF:**
 - Portada en la que consten Número, Nombre y Apellido de cada integrante del equipo de obligatorio, grupo al que está inscripto, docente del grupo y foto de cada integrante del equipo.
 - Diagrama de clases definitivo del Dominio del problema.
 - Una planilla con los casos de prueba necesarios para probar la totalidad de la aplicación y evidenciar el testing.
 - Código fuente COMENTADO de toda la aplicación. Solamente se incluirá el código fuente de las clases del dominio. Se deberán incluir los comentarios que considere relevantes.

La documentación solicitada se entregará en un ÚNICO documento en formato PDF. Se incluirán los ajustes y mejoras a la primera entrega (si corresponde).

RECORDATORIO: IMPORTANTE PARA LA ENTREGA

- **Obligatorios** (Cap.IV.1, Doc. 220)

La entrega de los obligatorios será en formato digital online, a excepción de algunas materias que se entregarán en Bedelía y en ese caso recibirá información específica en el dictado de la misma.

Los principales aspectos a destacar sobre la **entrega online de obligatorios** son:

1. La entrega se realizará desde gestion.ort.edu.uy
2. Previo a la conformación de grupos cada estudiante deberá estar inscripto a la evaluación. **Sugerimos realizarlo con anticipación.**
3. **Uno de los integrantes del grupo de obligatorio será el administrador del mismo y es quien formará el equipo y subirá la entrega**
4. Cada equipo (2 estudiantes) debe entregar **un único archivo en formato zip o rar** (los documentos de texto deben ser pdf, y deben ir dentro del zip o rar)
5. El archivo a subir debe tener **un tamaño máximo de 40mb**
6. Les sugerimos **realicen una 'prueba de subida' al menos un día antes**, donde conformarán el **'grupo de obligatorio'**.
7. La **hora tope para subir el archivo será las 21:00** del día fijado para la entrega.
8. La entrega se podrá realizar desde cualquier lugar (ej. hogar del estudiante, laboratorios de la Universidad, etc)
9. Aquellos de ustedes que presenten alguna dificultad con su inscripción o tengan inconvenientes técnicos, por favor pasar por la oficina del Coordinador o por Coordinación adjunta **antes de las 20:00hs.** del día de la entrega

Si tuvieras una situación particular de fuerza mayor, debes dirigirte con suficiente antelación al plazo de entrega, al Coordinador de Cursos o Secretario Docente.