



**MODELOS DE SOFTWARE**  
**Segundo Cuatrimestre de 2020**  
**Diagrama Casos de Uso**  
**Turno 1**



**IMPORTANTE: Al hacer el envío definitivo de la tarea estás aceptando el siguiente Código de Honor: “Certifico que este trabajo es de mi autoría y lo he resuelto de manera individual sin la ayuda directa de ninguna otra persona. Las partes o ideas que he tomado de otras fuentes, no constituyen partes esenciales de la tarea y están claramente identificadas con un comentario.”**

Considere el escenario descrito a continuación, luego resuelva los siguientes incisos:

1. Realice un diagrama de casos de uso donde solo se visualicen los requerimientos de los usuarios.
2. Justifique brevemente las relaciones include y/o extends utilizadas en el diagrama.

Recuerde utilizar las relaciones que correspondan.

Nota: la forma de entrega será a través de dos archivos pdf con la siguiente convención de nombres: *legajo - numero inciso.pdf*

### **Sistema de búsqueda alojamiento**

Realice un diagrama de casos de uso para un sistema de alojamiento dirigido por el Servicio de Vivienda de un Campus universitario.

El Servicio de Vivienda del Campus ayuda a los estudiantes a encontrar departamentos. Los propietarios de los departamentos completan formularios de información sobre las unidades de alquiler que tienen disponibles (por ejemplo, ubicación, número de dormitorios, alquiler mensual). Estos datos quedan registrados en una base de datos.

Los estudiantes pueden buscar en esta base de datos a través de la Web para encontrar departamentos que satisfagan sus necesidades (por ejemplo, un departamento de dos habitaciones que no esté a más de 10 cuadras del campus). También pueden suscribirse a las novedades de la propiedad que les interese.

Luego se comunican con los propietarios del departamento directamente para ver el departamento y eventualmente alquilarlo. Los propietarios de los departamentos llaman al servicio para que un administrativo elimine su propiedad del listado cuando el mismo ha sido alquilado.

Los administrativos pueden modificar la información de una propiedad, al hacerlo se le envía una notificación a quienes estén suscriptos a las novedades de la propiedad. También pueden eliminar una propiedad del listado en caso de ser denunciada como inapropiada por algún estudiante. Como parte de la eliminación de una propiedad del registro se deja constancia de la causa de la baja y en caso de ser alquilada se le informa a los estudiantes suscriptos a la propiedades.