

Examen Transversal Alumno(a)

GAY0101	GESTIÓN ÁGIL DE PROYECTOS
---------	---------------------------

PUNTAJES Y NOTA

Entrega de Encargo con Presentación		
	PUNTAJE TOTAL: 31.5 pts.	NOTA: 7.0
	PUNTAJE: 18.9 pts.	NOTA: 4.0

INSTRUCCIONES GENERALES:

Entrega de Encargo con Presentación
<p>Requisitos Generales:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Lea atentamente lo solicitado para cada una de las secciones del examen transversal. • La presentación debe durar máximo 20 minutos, y se debe realizar la justificación de las acciones realizadas en el producto solicitado en la semana 12. • Los equipos de trabajo tendrán seis semanas para desarrollar este encargo a partir de la fecha de entrega de las instrucciones por parte del docente. • Los estudiantes en grupos de 5 integrantes, deben resolver el desafío que se les será entregado como proyecto de Examen Transversal. • El sistema deberá ser desarrollado a nivel de <u>prototipo funcional considerando las funcionalidades prioritarias de la aplicación.</u> <p>Requisitos específicos: Para el desarrollo del sistema solicitado, los equipos de trabajo deben considerar los siguientes aspectos:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Utilizar todos los artefactos que la Metodología Scrum define, tales como: <ul style="list-style-type: none"> ○ Historias de usuario. ○ Product backlog. ○ Product backlog priorizado. ○ Sprint backlog. ○ Estimación de las historias de usuario. • Realizar todos los eventos que la Metodología Scrum define, tales como: <ul style="list-style-type: none"> ○ Daily Scrum. ○ Sprint planning. ○ Sprint retrospective. ○ Retrospectiva del Proyecto. • Evidenciar los eventos y los artefactos utilizados, que posteriormente serán expuestos en la presentación final de la asignatura (ET). Estas evidencias pueden ser fotografías de los eventos realizados, documentos que el docente puede poner a su disposición para usar los artefactos de la

Examen Transversal Alumno(a)

metodología.

- Tener en consideración que el examen transversal considera el uso de la metodología Scrum, por lo mismo cada integrante del equipo deberá asumir un rol y ante ese rol deberá exponer conforme a las actividades y tareas que debió realizar durante la elaboración y desarrollo del examen.
- Debe definir en base a las funcionalidades prioritarias el nivel de funcionalidad que tendrá la aplicación solicitada.

PRESENTACIÓN

- Presentación 20 minutos (5 de Demostración 10 de presentación y 5 de preguntas).
- Quien no cuente con el material entregable no podrá realizar la presentación.
- La presentación debe basarse en la estructura solicitada por el docente.
- Todo lo expuesto en la presentación final, debe contar con un respaldo en alguna plataforma que será compartida con el docente, con la finalidad de evaluar los documentos construidos y las evidencias de la metodología.

CASO

Encontrar un estacionamiento en Santiago, es cada día más complicado y caro, debido a esto nace la idea "Mi Estacionamiento" la cual consiste en que los dueños particulares de estacionamientos, cuando dejan su lugar libre mientras se van a trabajar, lo puedan disponer para arriendo, lo que les permitiría generar un ingreso extra y además la oportunidad para otro automovilista de tener un lugar seguro donde estacionar su vehículo. Por otro lado, puede existir la posibilidad de que el automovilista esté buscando estacionamientos municipales y/o privados, por lo cual debe tener la posibilidad de poder ver los estacionamientos disponibles en su cercanía.

SOLUCIÓN

Se requiere desarrollar una aplicación web, que permita el registro y actualización de los datos de dueños de estacionamientos y potenciales clientes, además integrar la información de GPS para mostrar a las personas los estacionamientos libres en sus cercanías. La solución debe considerar el pago con tarjetas bancarias.

LÓGICA DEL NEGOCIO

El objetivo principal del sistema es permitir, arrendar estacionamientos a través de una plataforma web, identificando la disponibilidad de arriendo o espacio de estacionamiento disponible.

El dueño del estacionamiento, debe registrarse en la plataforma, rellenando sus datos personales, dirección detallada, cuenta bancaria, y en caso que viva en edificio, indicar la ubicación del estacionamiento (planta, número y/o letra).

Un cliente (usuario de la plataforma) se registra con sus datos personales, dirección, tarjeta de crédito y banco, además de la información (placa patente, marca, modelo, año, etc.) del o los vehículos que estarán habilitados para la utilización de los estacionamientos, con esos datos, el usuario ya está habilitado para realizar el arriendo.

Examen Transversal Alumno(a)

Considerar que un dueño de estacionamiento, también podría pasar a ser cliente si desea arrendar.

Cuando un dueño de estacionamiento desea activar el arriendo de su estacionamiento, lo hace a través del sistema, y este queda habilitado en la lista de ese sector.

Un arrendatario, se identifica en el sistema con ese rol, y el sistema le debe mostrar los estacionamientos más cercanos, entre esos la persona selecciona y reserva el estacionamiento, tras lo cual le llegarán los datos del dueño para coordinar el ingreso y uso del estacionamiento.

Por otro lado, los usuarios podrán tener acceso a un mapa que les muestre otros estacionamientos, como municipales y/o privados que estén en el lugar.

RESTRICCIONES Y SUPUESTOS

En una etapa inicial, el valor del estacionamiento por hora será ingresado por el dueño del estacionamiento, en una etapa posterior el sistema deberá generar una tarifa genérica.

El alcance del proyecto es desarrollar una aplicación que permita inscribir estacionamientos para arrendar, y que estos puedan ser utilizados por los usuarios a través de la plataforma. Respecto a cómo evitar que los delincuentes ingresen a los domicilios utilizando esta aplicación, será considerado como otro proyecto. Inicialmente la única restricción será que cada persona se registre con sus datos personales y tarjeta de crédito.