



CURSO

SOFTWARE TESTING

UNIDAD 5 – Tipos de Pruebas

PRACTICA

En un modelo dado identificar tipos de pruebas a realizar

Ejercicio Camping

En un camping se alquilan en forma anual las parcelas para instalar las carpas y/o estacionar auto con o sin casa rodante.

Ya existe actualmente un software de administración en donde se registra cada uno de los pagos realizados por los clientes del camping.

Pero el dueño del camping necesita el desarrollo de una app que permita al usuario renovar el alquiler anual, utilizando la app para verificar su deuda y hacer el pago.

El Gerente de Sistemas del camping decide dividir el problema en dos desarrollos, seleccionando a distintos proveedores para cada uno, El proveedor A va a ocuparse del desarrollo de la app para uso del cliente, El proveedor B (nosotros) va a ocuparse de desarrollar los servicios web que la app debe invocar y que son la única forma de acceso a la base de datos del actual sistema de administración

Ejercicio Camping

Funcionalidad de la App:

- Consulta de importe a pagar para la renovación.
- Impresión de cupón de pago

Funcionalidad de los WS Salientes:

- Cálculo de importe a pagar por el usuario final por la renovación de parcela mas deuda (si existe)
- Consulta de datos de la parcela entrando por nombre
- Consulta de datos del arrendatario de la parcela entrando por parcela

Ejercicio Camping

Camping App

Parcela:

Arrendatario:

Datos Parcela xczxcvzxcvz

Deuda:

Intereses:

Importe a pagar:

Ejercicio Camping

Funcionalidad Entrante:

Programa Croneado cada 5 minutos que recibe información de los pagos de un WS externo y:

- Lee información del pago
 - Si la deuda no esta registrada en el sistema de administración la registra (nuevo tramite)
 - Actualiza el registro de deuda actualizando estado a “pagado” en el Sistema de Administración tanto para la deuda original como los intereses

Ejercicio Camping

Ejemplo:

- 1) El 1/1/2020 se genera la deuda del año 2020 por \$15000,-
- 2) El 1/1/2021 se genera la deuda del año 2021 por \$20000,-
- 3) El 30/03/2021 se recibe el pago de la deuda de 2021 por \$ 15000,-

Fecha	Arrendatario	Parcela	Concepto	Tramite	Importe	Estado
01/01/2020	Juan Perez	134	2020	100.432	15.000,-	Pagado
30/03/2021	Juan Perez	134	INT2020	110.329	6.750,-	Pagado
01/01/2021	Juan Perez	134	2021	110.329	20.000,-	Deuda

Modelo Ej. Camping



PRACTICA

En el modelo dado identificar tipos de pruebas a realizar



Fin de a Unidad 5.