



Cursada 2021

Ejercicio integrador N° 2

Enunciado

La empresa “Servicios.com” brinda servicios de gestión de documentación que permite a los visitantes generar contratos de alquiler de: automóvil, alquiler temporal de inmuebles y alquiler de vajilla para fiestas.

La empresa necesita una página o sitio web donde los clientes puedan ingresar y generar de forma rápida los contratos que deseen; cuando el usuario termina de generar documentos, la aplicación debe desplegar un resumen de los servicios que se utilizaron con el costo de cada uno de ellos y el total a pagar.

Para generar los contratos se necesitan los siguientes datos:

- ✓ Del titular y de la persona que realiza el alquiler: Apellido, Nombre, DNI, fecha de nacimiento.
- ✓ Para el alquiler de vehículo: patente, marca y modelo del vehículo, lugar de entrega y lugar de recepción de la unidad, fecha que inicia el alquiler y fecha que finaliza e importe total del alquiler. El importe por día es de \$ 1.850,00.
- ✓ Para el alquiler temporal de inmueble: cantidad de ambientes, domicilio del inmueble (calle, número, piso, departamento y ciudad), fecha de inicio del alquiler y fecha de finalización del alquiler e importe total del alquiler. El importe por día es de \$ 3.150,00.
- ✓ Para el alquiler de vajilla: cantidad de platos, cantidad de cubiertos, lugar de entrega, fecha de inicio del alquiler, hora de entrega y hora de finalización e importe total del alquiler. El importe por hora es de \$ 150,00.

Cada documento que se genera debe tener las siguientes características:

- ✓ Debe tener un código único y correlativo, de acuerdo a los siguientes patrones:
 - Contrato de alquiler de vehículo: “VEH” + <numero de contrato correlativo a partir de 10000> + Patente del auto. Por ejemplo: VEH-10145-ABC123 ; VEH-24523-QWE741; VEH-12745-RTY951
 - Contrato de alquiler de vajilla: “VAJ” + <timestamp de la fecha de inicio del alquiler y la hora de entrega> + <numero de contrato correlativo>. Por ejemplo: VAJ-1621814661-100; VAJ-1621814700-155; VAJ-1621917661-231
 - Contrato de alquiler de inmueble: “INM” – Calle y número del inmueble - <numero de contrato correlativo a partir de 500>. Por ejemplo: INM-Rivadavia320-500; INM-Balcarce50-584; INM-Laprida100-4521
 - ✓ El precio por generar cada uno de los documentos es de \$ 1.700,00.
-



Cursada 2021

Ejercicio integrador N° 2

- ✓ El texto del contrato que se debe desplegar en pantalla es:
- El contrato de alquiler de vehículo se celebra en Comodoro Rivadavia, Chubut, el día **#FECHA HOY#** entre las siguientes partes Locador: **#APELLIDO Y NOMBRE#**, DNI **#DNI#** nacido el **#FECHA NACIMIENTO#** en su carácter de titular del vehículo **#PATENTE#**, **#MARCA#** y **#MODELO#**, y el Locatario: **#APELLIDO Y NOMBRE#**, DNI **#DNI#** nacido en **#FECHA NACIMIENTO#**, quien retira el vehículo en **#LUGAR ENTREGA#** y lo retornará en **#LUGAR DEVOLUCION#** desde la fecha **#FECHA ENTREGA#** por un total de pesos **#PESOS#**.*
 - El contrato de alquiler de inmueble se celebra en Comodoro Rivadavia, Chubut, el día **#FECHA HOY#** entre las siguientes partes Locador: **#APELLIDO Y NOMBRE#**, DNI **#DNI#** nacido el **#FECHA NACIMIENTO#** en su carácter de titular del inmueble sito en **#DOMICILIO#** de **#CANTIDAD DE AMBIENTES#** ambientes y el Locatario: **#APELLIDO Y NOMBRE#**, DNI **#DNI#** nacido en **#FECHA NACIMIENTO#**, quien ingresa al inmueble desde la fecha **#FECHA INGRESO#** y se retira en la fecha **#FECHA SALIDA#** por un total de pesos **#PESOS#**.*
 - El contrato de alquiler de vajilla se celebra en Comodoro Rivadavia, Chubut, el día **#FECHA HOY#** entre las siguientes partes Locador: **#APELLIDO Y NOMBRE#**, DNI **#DNI#** nacido el **#FECHA NACIMIENTO#** en su carácter de titular de la vajilla de **#CANTIDAD DE PLATOS#** cantidad de platos y **#CANTIDAD DE CUBIERTOS#** cantidad de cubiertos y el Locatario: **#APELLIDO Y NOMBRE#**, DNI **#DNI#** nacido en **#FECHA NACIMIENTO#**, quien recibe la vajilla en **#LUGAR ENTREGA#** desde la fecha **#FECHA INICIO#** en la hora **#HORA INICIO#** y hasta la hora **#HORA FINAL#** por un total de **#CANTIDAD HORAS#** horas por un total de pesos **#PESOS#**.*

Finalmente, el proceso para generar un contrato es el siguiente:

1. El usuario selecciona generar contrato del tipo que corresponda (vehículo / inmueble / vajilla).
 2. La aplicación despliega un formulario con los datos requeridos y el número de contrato a generar.
 3. El usuario completa los datos y presiona sobre el botón **Generar Contrato**.
 4. El sistema genera el contrato reemplazando las variables que están entre **#.....#** por los datos ingresados por el usuario y lo muestra en pantalla. Además, en esta pantalla se debe ofrecer dos opciones: **Finalizar o Generar otro Contrato**.
-



Ejercicio integrador N° 2

5. Si desea **Generar otro contrato**, entonces repite los pasos de 2 a 4. Si desea **Finalizar**, entonces muestra en pantalla los contratos que se generaron, el importe de cada uno de ellos y el importe total a pagar por el servicio.

Para este problema, de acuerdo a su apellido, Ud deberá desarrollar la página web solicitada que contemple los tipos de contratos indicados en la siguiente tabla:

Alumnos	Contratos de alquiler para gestionar
* CEREMINATI PAEZ * DIAZ * GARCÍA NAHUELANCA * MELLA * PEREZ * RYBIER * URIBE	Alquiler de Vehículo. Alquiler de Vajilla.
* AGUERO * CARRILLO * FLORES * LANCASTER * PAIRO * VILLEGAS	Alquiler de Inmueble. Alquiler de Vehículo.
* ANTIECO * GUTIERREZ * LIENDRO * MALDONADO * PAREDES * PAZ * ROMANO CIURANA	Alquiler de Vajilla. Alquiler de Inmueble.

Consideraciones

- ✓ La página o el sitio web a desarrollar debe ser codificado con HTML y con PHP como lenguaje de programación del lado del servidor. La hoja de estilos debe ser codificada con CSS.
- ✓ **NO utilizar ningún framework de desarrollo:** el alumno debe desarrollar el código y la estructura de almacenamiento de las páginas y archivos asociados.
- ✓ **Fecha límite de entrega:** jueves 27 de mayo de 2021 hasta las 14:00
- ✓ **Forma de entrega:** a través del aula virtual de la materia