

Prueba de Caja Negra

“Diseño de sistema de gestión de contratos para una plaza comercial”

Integrantes:

Gallardo Vega Santiago Jose,
Pérez Díaz David Ismael,
Zambrano Cajas Isabela Valentina.

Fecha: 2025-07-10

Partición de clases equivalentes

TABLA 1 Requisito Funcional N°4 Guardar los datos ingresados en las plantillas.

VARIABLE	CLASE DE EQUIVALENCIA	ESTADO	REPRESENTANTE
BtnGuardar	Todos los campos llenos	Válido	Botón activo → Guarda en MongoDB y genera PDF
BtnGuardar	Algún campo vacío	Inválido	Botón deshabilitado
BtnLimpiar	Presionado en cualquier momento	Válido	Borra todos los campos del formulario
BtnRegresar	Presionado en cualquier momento	Válido	Cierra la ventana y vuelve al menú/login

Captura de la pantalla de la ejecución

Contrato Civil

Comparacientes:

Arrendataria:

Nombre: RUC:
Representante legal: Cargo:
Nacionalidad:

Arrendador/a:

Nombre: RUC:
Representante legal: Cargo:
Nacionalidad:

Antecedentes:

Plazo: Fecha de inicio de contrato:
Fecha fin de contrato:

Canon de arrendamiento:

Valor mensual (dolares): Forma de pago:

Deposito de garantía:

Monto de garantía (dolares):

Correos electrónicos

Arrendataria: Arrendador/a:

[Limpiar](#)

[Guardar](#)

[Regresar](#)

Contrato Laboral:

Ciudad: Fecha de contrato:

Comparecientes:

Empleador

Nombre completo:

Cédula de ciudadanía: Ciudad de domicilio:

Trabajador

Nombre completo:

Cédula de ciudadanía: Ciudad de domicilio:

Objeto del contrato:

Objeto/Cargo del trabajador:

Jornada Laboral:

HORAS DE JORNADA: DÍAS DE TRABAJO: TIPO DE JORNADA:

Remuneración

Monto de remuneración mensual (números y letras): Forma de pago:

Plazo:

Fecha de inicio de contrato:

Lugar de trabajo:

[Limpiar](#) [Guardar](#) [Regresar](#)

Descripción de la elución de acuerdo a los casos de prueba de la tabla 1, casos pass (Ok) y fail (no OK)

El programa deberá permitir al usuario llenar un formulario de contrato civil con campos obligatorios. Se dispondrán de tres botones principales: Guardar, Limpiar y Regresar.

El botón Guardar solo se habilitará cuando todos los campos estén completos; al hacer clic, la información se almacenará en la base de datos y se generará automáticamente un contrato en formato PDF.

El botón Limpiar permitirá borrar todos los campos del formulario, dejando el formulario en blanco e inhabilitando nuevamente el botón Guardar.

El botón Regresar cerrará el formulario actual y devolverá al usuario al menú o pantalla anterior.

Figura 1 Guardado contrato civil

```
_id: ObjectId('686edfe8b3fba73bcabcc51e')
NombreArrendataria : "fsad"
RucArrendataria : "fsda"
RepresentanteArrendataria : "qfdsaFDA"
CargoArrendataria : "fdas"
NacionalidadArrendataria : "fdsa"
NombreArrendador : "fdsa"
RucArrendador : "fdas"
RepresentanteArrendador : "daf"
CargoArrendador : "fdas"
NacionalidadArrendador : "dfsa"
Antecedentes : "dsaf"
FechaInicio : "fa"
FechaFin : "dasfq"
ValorMensual : "fdas"
FormaPago : "fdas"
Garantia : "fdas"
CorreoArrendataria : "fda"
CorreoArrendador : "dfas"
```

Si todos los campos están completos, los datos ingresados en el contrato se guardarán en la base de datos.

Figura 2 Guardado contrato laboral

```
_id: ObjectId('6863184cb80ad833f7416c28')
Ciudad : "fsda"
FechaContrato : "fassd"
NombreEmpleado : "fsd"
CedulaEmpleador : "fasd"
CiudadTrabajador : "qsfd"
NombreTrabajador : "qsfd"
CedulaTrabajador : "qsfd"
CargoTrabajador : "qfsd"
JornadasHoras : "qsfd"
DiasTrabajo : "fsfsd"
FechaInicio : "fasd"
Monto : "fdaq"
FormaPago : "safdfasd"
LugarTrabajo : "fsad"
```

Si todos los campos están completos, los datos ingresados en el contrato se guardarán en la base de datos.