

Universidad Técnica Nacional

Ingeniería del software

Manual de usuario App Portal

Autores:

Paola Paniagua Arroyo

Kevin Campos Gonzales

III Cuatrimestre, 2022

## Contenido


Página de inicio .....	4
Perfil administrador.....	5
Botón crear nuevo usuario.....	5
Botón nuevo planilla .....	7
Botón crear nuevo empleado .....	9
Botones de navegación .....	10
Botones de reportes.....	11
Perfil planillero.....	12
Botón nuevo planilla .....	13
Botones de navegación .....	15
Reportes .....	15
Perfil reclutador.....	15
Botón nuevo empleado.....	16
Botones de navegación .....	17
Reportes .....	17

## Descripción de la aplicación

La aplicación está diseñada para un sistema de planillas, en el cual se efectuará el pago de planilla de los empleados de una empresa. La aplicación tiene una interacción directa en la pantalla con el usuario encargado a efectuar varias tareas, entre las cuales caben mencionar ver reportes, crear empleados nuevos, crear nuevos usuarios, crear planillas, actualizar datos, entre otros, los cuales principalmente se ejecutan mediante botones descriptivos para cada función, tales como imprimir, guardar, limpiar, actualizar.

Cada una de estas funciones simplifican y facilitan las tareas de los usuarios y sustituye el sistema manual de papeleo, también cabe mencionar que hay varios tipos de usuarios aceptables para el sistema los cuales serian administrador, planillero y reclutador, cada uno desarrolla varias tareas, pero solo el administrador puede desarrollar todas las tareas de los otros usuarios, las cuales veremos detalladamente más adelante.

## Página de inicio



# Inicio Sesión

Correo electrónico

Contraseña de usuario

Administrador ▼

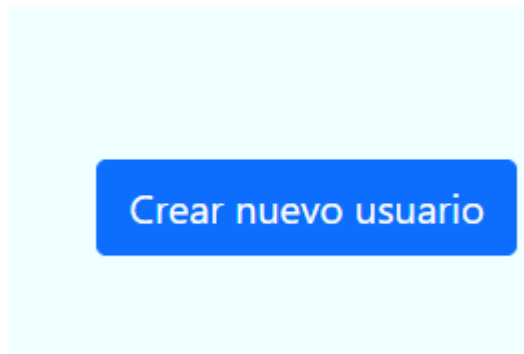
En ella podremos iniciar nuestra sesión con el usuario que se nos haya asignado, la cual valida si es correcto o no y redirecciona a la pantalla correspondiente.

## Perfil administrador



Se muestra al ingresar una pantalla de menú con varios botones los cuales son opciones de diferentes tareas las cuales puede realizar.

### Botón crear nuevo usuario



Abre una pantalla para crear nuevos usuarios y poder actualizarlos.

**PORTAL PLANILLA ADMINISTRADOR**
[Ir a mi menú](#)
[Cerrar mi Sesión](#)
[Reportes](#)

### Sesión de Administradores

Principal

Identificación del usuario
Nombre completo
Primer apellido
Segundo apellido
Usuario de autenticación
Contraseña asignada

Guardar como administrador
Guardar como planillero
Guardar como reclutador

#### Lista de usuarios Activados

Identificación	Nombre	Apellido	Segundo Apellido	Usuario de autenticación	Acciones
891426789	Usu	Usuariezin	Usuario	admin@correo.com	Seleccionar

Limpiar datos

#### Lista de usuarios desactivados

Identificación	Nombre	Apellido	Segundo Apellido	Usuario de autenticación	Acciones
No records found.					

En esta pantalla podemos crear nuevos usuarios según su perfil, ver los reportes y actualizar los usuarios en el seleccionar.

Sesión de administrador

Mantenimiento de usuario

Identificación del usuario
Nombre completo
Primer apellido
Segundo apellido
Usuario de autenticación
Contraseña asignada

Actualizar
Desactivar
Activar
Limpiar datos

En el seleccionar mencionado anteriormente se puede mostrar la pantalla con los datos seleccionados para actualizar, desactivar activar, la contraseña siempre permanece encriptada.

Crear nueva planilla

Botón nuevo planilla

Sesión de mantenimiento planillero

Mantenimiento planilla-empleado

Identificación usuario logueado n891426789 [Crear nueva planilla](#)

**Lista de planillas**

N° Planilla	Fecha de creación	Estado de planilla	Usuario encargado	Fecha de pago	Monto bruto por pagar	Observación	Pagos
1	2022-12-04	No pagado	891426789	2022-12-04	2611200.0000	<a href="#">Ver</a>	<a href="#">Pagar</a>

Nos muestra la pantalla con la lista de planillas por pagar, y también podemos agregar una nueva en el botón de crear nueva planilla.

Dentro el botón de ver podemos visualizar los empleados dentro de esa planilla y seleccionarlo para modificarlo.

Sesión de mantenimiento planillero

Mantenimiento planilla-empleado

Número de Planilla1

**Lista de empleados**

N° Cédula	Nombre	Apellidos	Tipo de jornada	Descripción del puesto	Salario por hora	Tipo de pago	Estado	Acción
10220344	Contadorsersin	Contadorin	Diurno	Contador	25000.0	Quincenal	Activo	<a href="#">Ver</a>
30620937	Ope	Operador	Nocturno	Operario	2200.0	Quincenal	Activo	<a href="#">Ver</a>

Dentro de cada empleado podremos ver el desglose de todo su pago y actualizarlo, podremos observar el salario neto y bruto.

imprimir planilla-empleado

Categoría de pago

Descripción	Porcentaje	Cantidad horas	Monto a pagar	Acciones
<div>Horas Ordinarias</div>	<div>1.0</div>	<div>96</div>	2400000.0000	<div>Seleccionar</div>
<div>Horas Extras</div>	<div>1.5</div>	<div>0</div>	0.0000	<div>Seleccionar</div>
<div>Horas Dobles</div>	<div>2.0</div>	<div>0</div>	0.0000	<div>Seleccionar</div>
<div>Incapacidades de C.C.S.:</div>	<div>0.5</div>	<div>0</div>	0.0000	<div>Seleccionar</div>
<div>Incapacidades del INS</div>	<div>0.5</div>	<div>0</div>	0.0000	<div>Seleccionar</div>
<div>Vacaciones</div>	<div>1.0</div>	<div>0</div>	0.0000	<div>Seleccionar</div>
<div>Licencias Por Maternidad</div>	<div>0.5</div>	<div>0</div>	0.0000	<div>Seleccionar</div>

Monto a pagar de categoría2400000.0000

Desglose de beneficios

Acronimo	Descripción	Porcentaje	Encargado de pago	Activado	Monto de reducción	Acciones
ccss	Caja Costarricense del Seguro Social	<div>9.25</div>	Patrono	<div>Sí</div>	222000.0000	<div>Seleccionar</div>
Asociación	Asociación	<div>8.0</div>	Patrono	<div>No</div>	0.0000	<div>Seleccionar</div>
Pensión	Juzgado	<div>0.0</div>	Patrono	<div>No</div>	0.0000	<div>Seleccionar</div>
Colegiaturas	Colegios Profesionales	<div>4.0</div>	Patrono	<div>No</div>	0.0000	<div>Seleccionar</div>
Embargos	Embargos	<div>0.0</div>	Patrono	<div>No</div>	0.0000	<div>Seleccionar</div>

Monto a descontar por beneficio222000.0000

Desglose de renta

Descripción renta	Porcentaje deducción	Aplica	Monto a reducir
Menos de 842.000 colones mensuales	<div>0.0</div>	<div>No</div>	0.0000
De 842.000 hasta 1,236.000 colones mensuales	<div>10.0</div>	<div>No</div>	0.0000
De 1,236.000 hasta 2,169.000 colones mensuales	<div>15.0</div>	<div>No</div>	0.0000
De 2,169.000 hasta 4,337.000 colones mensuales	<div>20.0</div>	<div>Sí</div>	480000.0000
Más de 4,337.000 colones mensuales	<div>25.0</div>	<div>No</div>	0.0000

Monto a descontar por renta480000.0000

Salario Neto

1698000.0000



Finalmente, podremos imprimir la planilla con una mejor visualización en el botón de imprimir.

PORTAL PLANILLA ADMINISTRADOR

Ir a mi menú

Cerrar mi Sesión

Volver al anterior

Reporte de planilla del empleado:

10220344

Número de reporte:

1

Salario bruto2400000.0000

Monto a descontar por beneficio222000.0000

Monto a pagar de categoría2400000.0000

Monto a descontar por renta480000.0000

Salario neto1698000.0000

Categoría de pago

Descripción	Porcentaje	Cantidad horas	Monto a pagar
Horas Ordinarias	1.0	96	2400000.0000
Horas Extras	1.5	0	0.0000
Horas Dobles	2.0	0	0.0000
Capacidades de C.C.S.S	0.5	0	0.0000
Capacidades del INS	0.5	0	0.0000
Vacaciones	1.0	0	0.0000
Indemnizaciones Por Maternidad	0.5	0	0.0000

Resumen de beneficios

Botón crear nuevo empleado

Crear nuevo empleado

Podremos crear nuevos empleados según su tipo de pago, actualizarlos, activar o desactivar, en el seleccionar nos redirecciona a una nueva pantalla para ver mejor los datos específicos a modificar.

Administración

localhost:8080/appPortal/faces/menus/administrator/AgregarNuevo.xhtml

Principal

Identificación: 9003472 Nombre completo: Alberto

Primer apellido: Nuñez Segundo apellido: Gambo

Tipo de jornada: Semanal Descripción del puesto: Ejecutivo

Salario por hora: 2600.0

Limpiar datos Guardar empleado semanal Guardar empleado quincenal

**Lista de empleados activos**

Identificación	Nombre	Apellido	Apellido dos	Tipo de jornada	Descripción del puesto	Salario por hora	Tipo de pago	Estado	Acciones
9003472	Alberto	Nuñez	Gambo	Semanal	Ejecutivo	2600.0	Semanal	Activo	Seleccionar
10220344	Contadorsersin	Contadorin	Contadorzini	Diurno	Contador	25000.0	Quincenal	Activo	Seleccionar
30620937	Ope	Operador	Operadorzin	Nocturno	Operario	2200.0	Quincenal	Activo	Seleccionar

**Lista de empleados desactivados**

Identificación	Nombre	Apellido	Apellido dos	Tipo de jornada	Descripción del puesto	Salario por hora	Tipo de pago	Estado	Acciones
No records found.									

Así luce al dar clic en seleccionar:

**Sesión de Reclutadores**

Principal

Identificación: 9003472 Nombre completo: Alberto

Primer apellido: Nuñez Segundo apellido: Gambo

Tipo de jornada: Semanal Descripción del puesto: Ejecutivo

Tipo de pago: Semanal

Salario por hora: 2600.0 Actualizar Desactivar Activar

Botones de navegación

Ir a mi menú Cerrar mi Sesión Volver a la anterior

Todas las pantallas cuentan con botones de navegación.

# Botones de reportes

El administrador puede ver todos los reportes.

PORTAL REPORTES

Ir a mi menú

Cerrar mi Sesión

Reporte de todos los empleados

Buscar desactivados

Buscar activados

10220344

Buscar por identificación

Identificación	Nombre	Apellido	Apellido dos	Tipo de jornada	Descripción del puesto	Salario por hora	Tipo de pago	Estado
9003472	Alberto	Núñez	Gambo	Semanal	Ejecutivo	2600.0	Semanal	Activo
10220344	Contadorsersin	Contadorin	Contadorzini	Diurno	Contador	25000.0	Quincenal	Activo
30620937	Ope	Operador	Operadorzin	Nocturno	Operario	2200.0	Quincenal	Activo

Identificación	Nombre	Apellido	Apellido dos	Tipo de jornada	Descripción del puesto	Salario por hora	Tipo de pago	Estado
----------------	--------	----------	--------------	-----------------	------------------------	------------------	--------------	--------

No records found.

PORTAL REPORTES

Ir a mi menú

Cerrar mi Sesión

Reporte de todos los usuarios

Buscar desactivados

Buscar activados

Identificación	Nombre	Apellido	Segundo Apellido	Usuario de autenticación	Estado
891426789	Usu	Usuariezin	Usuario	admin@correo.com	1

Identificación	Nombre	Apellido	Segundo Apellido	Usuario de autenticación	Estado
----------------	--------	----------	------------------	--------------------------	--------

No records found.

PORTAL PLANILLA PLANILLERO

Ir a mi menú

Cerrar mi Sesión

Reporte de todas las planillas

N° Planilla	Fecha de creación	Estado de planilla	Usuario encargado	Fecha de pago	Monto bruto por pagar
1	2022-12-04	No pagado	891426789	2022-12-04	2611200.0000

## Perfil planillero



# Inicio Sesión


Correo electrónico

Contraseña de usuario

Planillero ▾

[Ingresar](#) [Cancelar](#)

---



# Bienvenido Planillero

[Crear nueva planilla](#) [Salir](#)

Crear nueva planilla

Botón nuevo planilla

En este botón podremos gestionar todo lo relacionado con planilla. El planillero solo tiene acceso a este menú y solo puede gestionar esta tarea.

**PORTAL PLANILLA PLANILLERO** Ir a mi menú Cerrar mi Sesión Reportes

Sesión de mantenimiento planillero

Mantenimiento planilla-empleado

Identificación usuario logueado n209760129 **Crear nueva planilla**

**Lista de planillas**

N° Planilla	Fecha de creación	Estado de planilla	Usuario encargado	Fecha de pago	Monto bruto por pagar	Observación	Pagos
1	2022-12-04	No pagado	891426789	2022-12-04	2611200.0000	<b>Ver</b>	<b>Pagar</b>

Podemos crear una nueva planilla, ver los empleados en planilla y pagar la planilla.

**PORTAL PLANILLA PLANILLERO** Ir a mi menú Cerrar mi Sesión Volver al anterior

Sesión de mantenimiento planillero

Mantenimiento planilla-empleado

Número de Planilla2

**Lista de empleados**

N° Cédula	Nombre	Apellidos	Tipo de jornada	Descripción del puesto	Salario por hora	Tipo de pago	Estado	Acción
9003472	Alberto	Nuñez	Semanal	Ejecutivo	2600.0	Semanal	Activo	<b>Ver</b>
10220344	Contadorsersin	Contadorin	Diurno	Contador	25000.0	Quincenal	Activo	<b>Ver</b>
30620937	Ope	Operador	Nocturno	Operario	2200.0	Quincenal	Activo	<b>Ver</b>

Dentro de la lista podemos ver cada empleado específico para modificar e imprimir planilla.

Imprimir planilla-empleado

Categoría de pago

Descripción	Porcentaje	Cantidad horas	Monto a pagar	Acciones
Horas Ordinarias	1.0	48	124800.0000	Seleccionar
Horas Extras	1.5	0	0.0000	Seleccionar
Horas Dobles	2.0	0	0.0000	Seleccionar
Incapacidades de C.C.S.S	0.5	0	0.0000	Seleccionar
Incapacidades del INS	0.5	0	0.0000	Seleccionar
Vacaciones	1.0	0	0.0000	Seleccionar
Licencias Por Maternidad	0.5	0	0.0000	Seleccionar

Monto a pagar de categoría124800.0000

Desglose de beneficios

Acronimo	Descripción	Porcentaje	Encargado de pago	Activado	Monto de reducción	Acciones
ccss	Caja Costarricense del Seguro Social	9.25	Patrono	<input checked="" type="checkbox"/>	11544.0000	Seleccionar
Colegiaturas	Profesionales	4.0	Patrono	<input type="checkbox"/>	0.0000	Seleccionar
Embargos	Embargos	0.0	Patrono	<input type="checkbox"/>	0.0000	Seleccionar
Impuestos	Impuestos al salario	0.0	Patrono	<input type="checkbox"/>	0.0000	Seleccionar
Soda	Soda	0.0	Patrono	<input type="checkbox"/>	0.0000	Seleccionar

Monto a descontar por beneficio11544.0000

Desglose de renta

Descripción renta	Porcentaje deducción	Aplica	Monto a reducir
Menos de 842.000 colones mensuales	0.0	<input checked="" type="checkbox"/>	0.0000
De 842.000 hasta 1,236.000 colones mensuales	10.0	<input type="checkbox"/>	0.0000
De 1,236.000 hasta 2,169.000 colones mensuales	15.0	<input type="checkbox"/>	0.0000
De 2,169.000 hasta 4,337.000 colones mensuales	20.0	<input type="checkbox"/>	0.0000
Más de 4,337.000 colones mensuales	25.0	<input type="checkbox"/>	0.0000

Monto a descontar por renta0.0000

Salario Neto

En el seleccionar se despliega la pantalla con los datos seleccionados para actualizar.

Sesión de planillero

Planilla10220344

Empleado1

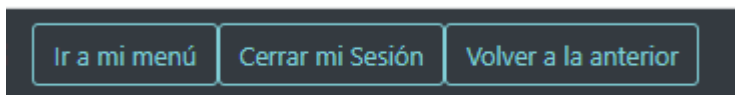
Descripción categoríaHoras Ordinarias

Porcentaje categorías1.0

Cantidad de horas96

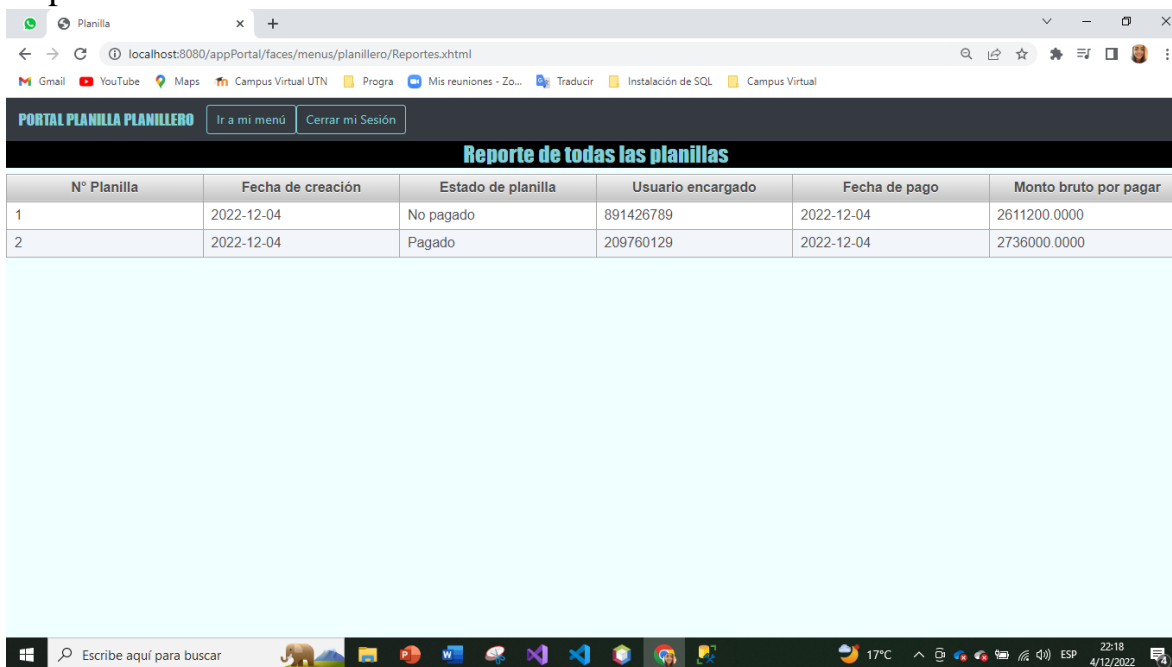
Actualizar

## Botones de navegación



Todas las pantallas cuentan con botones de navegación.

## Reportes



The screenshot shows a web browser window with the address bar displaying 'localhost:8080/appPortal/faces/menus/planillero/Reportes.xhtml'. The page header includes the text 'PORTAL PLANILLA PLANILLERO' and two navigation buttons: 'Ir a mi menú' and 'Cerrar mi Sesión'. The main content area features a table titled 'Reporte de todas las planillas' with the following data:

N° Planilla	Fecha de creación	Estado de planilla	Usuario encargado	Fecha de pago	Monto bruto por pagar
1	2022-12-04	No pagado	891426789	2022-12-04	2611200.0000
2	2022-12-04	Pagado	209760129	2022-12-04	2736000.0000

The browser's taskbar at the bottom shows the Windows logo, a search bar with the text 'Escribe aquí para buscar', and various application icons including File Explorer, Edge, Word, and others. The system tray on the right indicates a temperature of 17°C, the time 22:18, and the date 4/12/2022.

## Perfil reclutador



# Bienvenido Reclutador

Crear nuevo empleado

Salir

Crear nuevo empleado

## Botón nuevo empleado

Principal

Identificación

207940152

Nombre completo

Paola

Primer apellido

Paniagua

Segundo apellido

Arroyo

Tipo de jornada

Diurna

Descripción del puesto

developer

Salario por hora

4500.0

Los datos se han guardado exitosamente como quincenal

Guardar empleado semanal

Guardar empleado quincenal

Lista de empleados activos

Identificación	Nombre	Apellido	Apellido dos	Tipo de jornada	Descripción del puesto	Salario por hora	Tipo de pago	Estado	Acciones
9003472	Alberto	Núñez	Gambo	Semanal	Ejecutivo	2600.0	Semanal	Activo	Seleccionar
10220344	Contadorsersin	Contadorin	Contadorzini	Diurno	Contador	25000.0	Quincenal	Activo	Seleccionar
30620937	Ope	Operador	Operadorzin	Nocturno	Operario	2200.0	Quincenal	Activo	Seleccionar

Guarda los empleados según su tipo de pago y los selecciona para actualizar.

En el seleccionar muestra la pantalla con los datos para actualizar, desactivar o activar.



## Sesión de Reclutadores

Principal

Identificación

Nombre completo

Primer apellido

Segundo apellido

Tipo de jornada

Descripción del puesto

Tipo de pago

Salario por hora

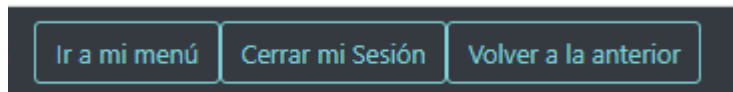
Se ha desactivado correctamente

Actualizar

Desactivar

Activar

## Botones de navegación



Todas las pantallas cuentan con botones de navegación.

## Reportes

PORTAL REPORTES

Ir a mi menú

Cerrar mi Sesión

Volver a la anterior

Reporte de todos los empleados

Buscar desactivados

Buscar activados

Identificación	Nombre	Apellido	Apellido dos	Tipo de jornada	Descripción del puesto	Salario por hora	Tipo de pago	Estado
10220344	Contadorsersin	Contadorin	Contadorzini	Diurno	Contador	25000.0	Quincenal	1
30620937	Ope	Operador	Operadorzin	Nocturno	Operario	2200.0	Quincenal	1
207940152	Paola	Paniagua	Arroyo	Diruna	developer	4500.0	Semanal	1
Identificación	Nombre	Apellido	Apellido dos	Tipo de jornada	Descripción del puesto	Salario por hora	Tipo de pago	Estado
9003472	Alberto	Nuñez	Gambo	Semanal	Ejecutivo	2600.0	Semanal	Desactivo