**Universidad Nacional de La Matanza**

**Departamento de Ingeniería e Investigaciones Tecnológicas**

**Análisis de Sistemas**

**TALLER – 2016**

**Sistema de gestión del club social y deportivo “Argentina”**

**Módulo de administración-pago de sueldos**

**Grupo: Pandora system**

**Días de Cursada:** Sábado  **Turno:** 8:00-10:00 **Aula:** Aula 607/Lab 3

**Docentes:** Liliana Cañellas  
 María de los Ángeles Trapes  
 Celia Pensa  
 Valeria De Rosa

**Integrantes:**

Zurdo Misael DNI: 39272050

Bistolfi Facundo Raúl DNI: 38983874

Avalos Leonel Martin DNI: 39184666

Callapiña López Juan Guillermo DNI: 39185941

Bobbio Federico DNI: 35721898

Lorenz Vieta Germán DNI: 32022001

**Mail de contacto:** misaelzurdo@gmail.com

**Contenido**

[**Grupo: Pandora system**](https://docs.google.com/document/d/1mFaQ_n5SOwndswnsWag_bjb_FFxZFmQqy8yx_gu7Py8/edit#heading=h.gjdgxs)

[Sistema de gestión del club social y deportivo “Argentina” - Módulo de administración - pago de sueldos](#_3znysh7)

[Descripción](#_2et92p0)

[Función](#_tyjcwt)

[Límites](#_3dy6vkm)

[Alcance](#_1t3h5sf)

[Funciones Excluidas](#_4d34og8)

[Requisitos](#_2s8eyo1)

[Requisitos Funcionales](#_17dp8vu)

[Requisitos No Funcionales](#_26in1rg)

# Sistema de gestión del club social y deportivo “Argentina” - Módulo de administración - pago de sueldos

## Descripción

**Función:** El sistema tiene como función principal la liquidación de sueldos o del pago de los empleados del club social y deportivo.

**Límites:**  El sistema nace desde obtener datos de otro módulos, como el de Personal y Servicios/Actividades, pasando por el cálculo del sueldo o el pago hasta informar el pago de los monotributistas en el módulo de Pago a Proveedores.

### Alcance:

### Liquidar el sueldo o el pago de los empleados.

### Generar los recibos de sueldos.

### Comunicación con el módulo de infraestructura y seguridad (autenticar y autorizar a los usuarios).

### Funciones Excluidas:

* Gestión usuarios y roles
* Gestión de actividades
* Gestión de personal
* Liquidación de sueldos a los monotributistas.

## Requisitos

### Requisitos Funcionales

#### Funcional/Módulo de Administración- Pago de Sueldos

|  |  |
| --- | --- |
| Nro. | Descripción |
| RF1 | El sistema debe liquidar los sueldos o el pago según el caso y las categorías. |
| RF2 | El sistema debe generar los recibos de sueldos. |

#### Comunicación/Módulo de Personal

|  |  |
| --- | --- |
| Nro. | Descripción |
| RF3 | El sistema debe obtener datos personales de los empleados en relación de dependencia:   * Nombre * Apellido * DNI * Modo de Pago (Si se realiza en un banco, en qué cuenta se deposita) * Sindicato * Obra Social * Jerarquía |
| RF4 | El sistema debe obtener datos de Monotributistas:   * Categoría * Nombre * Apellido * DNI * Pago por Hora |

#### Comunicación/Módulo de Infraestructura y Soporte

|  |  |
| --- | --- |
| Nro. | Descripción |
| RF5 | El sistema recibe los permisos necesarios para interactuar con los otros módulos. |

#### 

#### Comunicación/Módulo de Pago a Proveedores

|  |  |
| --- | --- |
| Nro. | Descripción |
| RF6 | El sistema envía la liquidación del pago al módulo de Pago a Proveedores. |

#### Comunicación/Módulo de Servicios/Actividades

|  |  |
| --- | --- |
| Nro. | Descripción |
| RF7 | El sistema adquiere las horas trabajadas, la cantidad de alumnos y actividad de cada empleado en caso de que se trate de un profesional/instructor a través del Módulo de Servicios/Actividades. |

### 

### Requisitos No Funcionales

#### Tipo/Módulo

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Nro. | Descripción | Nro. RF Asociado |
| RNF1 | EL sistema deberá manejar la información del sueldo con un número de hasta 2 decimales. | RF1 |
| RNF2 | El sistema deberá entregar para back-up los sueldos efectivos calculados a Módulo de Infraestructura/Soporte. | RF5 |
| RNF3 | El cálculo del sueldo debe contemplar el neto, el bruto y los descuentos realizados a dicho empleado. | RF1 |