|  |
| --- |
| **Model Report**  BPMN 2.0 Business Process View  Version 1.0 ● Proposed |
| |  |  |  | | --- | --- | --- | |  | Date/Time Generated: | 15/07/2019 08:55:25 p. m. | | Author: | ivan1 |   EA Repository : C:\Users\ivan1\Documents\GitHub\Proyecto-SMR\Proyecto SMR\BPMN-SCR.eap |
| |  |  | | --- | --- | | **CREATED WITH** |  | |

**Table of Contents**

**BPMN 2.0 Business Process View 3**

BPMN 2.0 Business Process View- Mesajes 3

BPMN 2.0 Business Process View- Mesajes diagram 3

Director 4

Empleados 4

*Alamacenar respuesta 5*

*Recibr notificacion del mensaje 5*

*Guardar respuestas de la reunión 6*

*Responder al mensaje de asistecia 6*

*Fin 6*

Gerente 7

*Revisar insasistencias e informes generados 7*

*BD SCR (reunión) 8*

*Informes generados por la app 8*

BusinessProcess1 8

BusinessProcess1 diagram 8

BusinessProcess2 9

BusinessProcess2 diagram 9

CollaborationModel 9

Director 10

*Avisar a los gerentes sobre la nueva reforma laboral 10*

*BD SCR (mensajes) 11*

*Notificación de cambios en las leyes 11*

*Inicio 11*

Empleado 11

Gerente 12

*Establecer fecha y hora para a reunión. 12*

Gateway 12

CollaborationModel 13

Pool1 13

Pool2 13

Mensajería 13

Modelado de Negocio Mensajería diagram 14

Dar de alta a los empleados. 15

Dar de alta a los gerentes 15

iniciar sesion 16

BD SCR 16

BD SCR 16

FIN 17

Inicio 17

# **B****PMN 2.0 Business Process View**

*Package in package 'BPEL20 Model'*

BPMN 2.0 Business Process View

Version 1.0 Phase 1.0 Proposed

valde created on 11/07/2019. Last modified 24/03/2011

## **BPMN 2.0 Business Process View- Mesajes**

*BusinessProcess «BusinessProcess» in package 'BPMN 2.0 Business Process View'*

BPMN 2.0 Business Process View- Mesajes

Version 1.0 Phase 1.0 Proposed

valde created on 11/07/2019. Last modified 11/07/2019

| **ELEMENTS OWNED BY BPMN 2.0 Business Process View- Mesajes** |
| --- |
| Director : Lane «Lane» |

|  |
| --- |
| Empleados : Lane «Lane» |

|  |
| --- |
| Gerente : Lane «Lane» |

### **BPMN 2.0 Business Process View- Mesajes diagram**

*Business Process diagram in package 'BPMN 2.0 Business Process View'*

BPMN 2.0 Business Process View- Mesajes

Version 1.0

valde created on 11/07/2019. Last modified 11/07/2019



BPMN 2.0 Business Process View- Mesajes

### **Director**

*Lane «Lane» owned by 'BPMN 2.0 Business Process View- Mesajes', in package 'BPMN 2.0 Business Process View'*

Director

Version 1.0 Phase 1.0 Proposed

valde created on 11/07/2019. Last modified 11/07/2019

### **Empleados**

*Lane «Lane» owned by 'BPMN 2.0 Business Process View- Mesajes', in package 'BPMN 2.0 Business Process View'*

Empleados

Version 1.0 Phase 1.0 Proposed

valde created on 11/07/2019. Last modified 11/07/2019

| **ELEMENTS OWNED BY Empleados** |
| --- |
| Alamacenar respuesta : Activity «Activity»  Una vez recibida la respuesta de asistencia a la reunion, se guardara la respuesta en la base de datos |

|  |
| --- |
| Recibr notificacion del mensaje : Activity «Activity»  El usuario debera reisvir la notificacion del mensaje |

|  |
| --- |
| Guardar respuestas de la reunión : DataStore «DataStore» |

|  |
| --- |
| Responder al mensaje de asistecia : Gateway «Gateway»  El empleado debera responder al mensaje cn una respuesta de asistencia |

|  |
| --- |
| Fin : EndEvent «EndEvent»  se establece el fin, dando de alta la reunion previa anteriormente |

#### ***Alamacenar respuesta***

*Activity «Activity» owned by 'Empleados', in package 'BPMN 2.0 Business Process View'*

Una vez recibida la respuesta de asistencia a la reunion, se guardara la respuesta en la base de datos

Alamacenar respuesta

Version 1.0 Phase 1.0 Proposed

valde created on 11/07/2019. Last modified 11/07/2019

| **OUTGOING BEHAVIORAL RELATIONSHIPS** |
| --- |
| SequenceFlow «SequenceFlow» from «Activity» Alamacenar respuesta to «Gateway» Responder al mensaje de asistecia |

| **INCOMING BEHAVIORAL RELATIONSHIPS** |
| --- |
| SequenceFlow «SequenceFlow» from «Activity» Recibr notificacion del mensaje to «Activity» Alamacenar respuesta |

| **CONNECTORS** |
| --- |
| **DataOutputAssociation** «DataOutputAssociation» Source -> Destination  From: Alamacenar respuesta : Activity, Public  To: Guardar respuestas de la reunión : DataStore, Public |

#### ***Recibr notificacion del mensaje***

*Activity «Activity» owned by 'Empleados', in package 'BPMN 2.0 Business Process View'*

El usuario debera reisvir la notificacion del mensaje

Recibr notificacion del mensaje

Version 1.0 Phase 1.0 Proposed

valde created on 11/07/2019. Last modified 11/07/2019

| **OUTGOING BEHAVIORAL RELATIONSHIPS** |
| --- |
| SequenceFlow «SequenceFlow» from «Activity» Recibr notificacion del mensaje to «Activity» Alamacenar respuesta |

| **INCOMING BEHAVIORAL RELATIONSHIPS** |
| --- |
| SequenceFlow «SequenceFlow» from «Activity» Establecer fecha y hora para a reunión. to «Activity» Recibr notificacion del mensaje |

#### ***Guardar respuestas de la reunión***

*DataStore «DataStore» owned by 'Empleados', in package 'BPMN 2.0 Business Process View'*

Guardar respuestas de la reunión

Version 1.0 Phase 1.0 Proposed

valde created on 11/07/2019. Last modified 11/07/2019

| **CONNECTORS** |
| --- |
| **DataOutputAssociation** «DataOutputAssociation» Source -> Destination  From: Alamacenar respuesta : Activity, Public  To: Guardar respuestas de la reunión : DataStore, Public |

#### ***Responder al mensaje de asistecia***

*Gateway «Gateway» owned by 'Empleados', in package 'BPMN 2.0 Business Process View'*

El empleado debera responder al mensaje cn una respuesta de asistencia

| **OUTGOING BEHAVIORAL RELATIONSHIPS** |
| --- |
| Name: No  SequenceFlow «SequenceFlow» from «Gateway» Responder al mensaje de asistecia to «Activity» Revisar insasistencias e informes generados |

|  |
| --- |
| Name: Si  SequenceFlow «SequenceFlow» from «Gateway» Responder al mensaje de asistecia to «EndEvent» Fin |

| **INCOMING BEHAVIORAL RELATIONSHIPS** |
| --- |
| SequenceFlow «SequenceFlow» from «Activity» Alamacenar respuesta to «Gateway» Responder al mensaje de asistecia |

#### ***Fin***

*EndEvent «EndEvent» owned by 'Empleados', in package 'BPMN 2.0 Business Process View'*

se establece el fin, dando de alta la reunion previa anteriormente

Fin

Version 1.0 Phase 1.0 Proposed

valde created on 11/07/2019. Last modified 11/07/2019

### **Gerente**

*Lane «Lane» owned by 'BPMN 2.0 Business Process View- Mesajes', in package 'BPMN 2.0 Business Process View'*

Gerente

Version 1.0 Phase 1.0 Proposed

valde created on 11/07/2019. Last modified 11/07/2019

| **ELEMENTS OWNED BY Gerente** |
| --- |
| Revisar insasistencias e informes generados : Activity «Activity»  El gerente hara un analisis de las inasistencias de los empleados y de las justificaciones |

|  |
| --- |
| BD SCR (reunión) : DataStore «DataStore»  Almacenar los detalles de la reunión. |

|  |
| --- |
| Informes generados por la app : DataObject «DataObject» |

#### ***Revisar insasistencias e informes generados***

*Activity «Activity» owned by 'Gerente', in package 'BPMN 2.0 Business Process View'*

El gerente hara un analisis de las inasistencias de los empleados y de las justificaciones

Revisar insasistencias e informes generados

Version 1.0 Phase 1.0 Proposed

valde created on 11/07/2019. Last modified 11/07/2019

| **OUTGOING BEHAVIORAL RELATIONSHIPS** |
| --- |
| SequenceFlow «SequenceFlow» from «Activity» Revisar insasistencias e informes generados to «EndEvent» Fin |

| **INCOMING BEHAVIORAL RELATIONSHIPS** |
| --- |
| Name: No  SequenceFlow «SequenceFlow» from «Gateway» Responder al mensaje de asistecia to «Activity» Revisar insasistencias e informes generados |

| **CONNECTORS** |
| --- |
| **DataOutputAssociation** «DataOutputAssociation» Source -> Destination  From: Revisar insasistencias e informes generados : Activity, Public  To: Informes generados por la app : DataObject, Public |

#### ***BD SCR (reunión)***

*DataStore «DataStore» owned by 'Gerente', in package 'BPMN 2.0 Business Process View'*

Almacenar los detalles de la reunión.

BD SCR (reunión)

Version 1.0 Phase 1.0 Proposed

valde created on 11/07/2019. Last modified 11/07/2019

| **CONNECTORS** |
| --- |
| **DataOutputAssociation** «DataOutputAssociation» Source -> Destination  From: Establecer fecha y hora para a reunión. : Activity, Public  To: BD SCR (reunión) : DataStore, Public |

#### ***Informes generados por la app***

*DataObject «DataObject» owned by 'Gerente', in package 'BPMN 2.0 Business Process View'*

Informes generados por la app

Version 1.0 Phase 1.0 Proposed

valde created on 11/07/2019. Last modified 11/07/2019

| **CONNECTORS** |
| --- |
| **DataOutputAssociation** «DataOutputAssociation» Source -> Destination  From: Revisar insasistencias e informes generados : Activity, Public  To: Informes generados por la app : DataObject, Public |

## **BusinessProcess1**

*BusinessProcess «BusinessProcess» in package 'BPMN 2.0 Business Process View'*

BusinessProcess1

Version 1.0 Phase 1.0 Proposed

valde created on 11/07/2019. Last modified 11/07/2019

### **BusinessProcess1 diagram**

*Business Process diagram in package 'BPMN 2.0 Business Process View'*

BusinessProcess1

Version 1.0

valde created on 11/07/2019. Last modified 11/07/2019



BusinessProcess1

## **BusinessProcess2**

*BusinessProcess «BusinessProcess» in package 'BPMN 2.0 Business Process View'*

BusinessProcess2

Version 1.0 Phase 1.0 Proposed

valde created on 11/07/2019. Last modified 11/07/2019

### **BusinessProcess2 diagram**

*Business Process diagram in package 'BPMN 2.0 Business Process View'*

BusinessProcess2

Version 1.0

valde created on 11/07/2019. Last modified 11/07/2019



BusinessProcess2

## **CollaborationModel**

*CollaborationModel «CollaborationModel» in package 'BPMN 2.0 Business Process View'*

CollaborationModel

Version 1.0 Phase 1.0 Proposed

valde created on 11/07/2019. Last modified 11/07/2019

| **ELEMENTS OWNED BY CollaborationModel** |
| --- |
| Director : Pool «Pool» |

|  |
| --- |
| Empleado : Pool «Pool» |

|  |
| --- |
| Gerente : Pool «Pool» |

### **Director**

*Pool «Pool» owned by 'CollaborationModel', in package 'BPMN 2.0 Business Process View'*

Director

Version 1.0 Phase 1.0 Proposed

valde created on 11/07/2019. Last modified 11/07/2019

| **ELEMENTS OWNED BY Director** |
| --- |
| Avisar a los gerentes sobre la nueva reforma laboral : Activity «Activity»  Se realizará una reunión para tratar sobre la nueva reforma laboral. |

|  |
| --- |
| BD SCR (mensajes) : DataStore «DataStore»  Almacenar el contenido del mensaje en la BD |

|  |
| --- |
| Notificación de cambios en las leyes : DataObject «DataObject»  Nueva reforma laboral. |

|  |
| --- |
| Inicio : StartEvent «StartEvent» |

#### ***Avisar a los gerentes sobre la nueva reforma laboral***

*Activity «Activity» owned by 'Director', in package 'BPMN 2.0 Business Process View'*

Se realizará una reunión para tratar sobre la nueva reforma laboral.

Avisar a los gerentes sobre la nueva reforma laboral

Version 1.0 Phase 1.0 Proposed

valde created on 11/07/2019. Last modified 11/07/2019

| **OUTGOING BEHAVIORAL RELATIONSHIPS** |
| --- |
| SequenceFlow «SequenceFlow» from «Activity» Avisar a los gerentes sobre la nueva reforma laboral to «Activity» Establecer fecha y hora para a reunión. |

| **INCOMING BEHAVIORAL RELATIONSHIPS** |
| --- |
| SequenceFlow «SequenceFlow» from «StartEvent» Inicio to «Activity» Avisar a los gerentes sobre la nueva reforma laboral |

| **CONNECTORS** |
| --- |
| **DataOutputAssociation** «DataOutputAssociation» Source -> Destination  From: Avisar a los gerentes sobre la nueva reforma laboral : Activity, Public  To: BD SCR (mensajes) : DataStore, Public |

|  |
| --- |
| **DataInputAssociation** «DataInputAssociation» Source -> Destination  From: Notificación de cambios en las leyes : DataObject, Public  To: Avisar a los gerentes sobre la nueva reforma laboral : Activity, Public |

#### ***BD SCR (mensajes)***

*DataStore «DataStore» owned by 'Director', in package 'BPMN 2.0 Business Process View'*

Almacenar el contenido del mensaje en la BD

BD SCR (mensajes)

Version 1.0 Phase 1.0 Proposed

valde created on 11/07/2019. Last modified 11/07/2019

| **CONNECTORS** |
| --- |
| **DataOutputAssociation** «DataOutputAssociation» Source -> Destination  From: Avisar a los gerentes sobre la nueva reforma laboral : Activity, Public  To: BD SCR (mensajes) : DataStore, Public |

#### ***Notificación de cambios en las leyes***

*DataObject «DataObject» owned by 'Director', in package 'BPMN 2.0 Business Process View'*

Nueva reforma laboral.

Notificación de cambios en las leyes

Version 1.0 Phase 1.0 Proposed

valde created on 11/07/2019. Last modified 11/07/2019

| **CONNECTORS** |
| --- |
| **DataInputAssociation** «DataInputAssociation» Source -> Destination  From: Notificación de cambios en las leyes : DataObject, Public  To: Avisar a los gerentes sobre la nueva reforma laboral : Activity, Public |

#### ***Inicio***

*StartEvent «StartEvent» owned by 'Director', in package 'BPMN 2.0 Business Process View'*

Inicio

Version 1.0 Phase 1.0 Proposed

valde created on 11/07/2019. Last modified 11/07/2019

### **Empleado**

*Pool «Pool» owned by 'CollaborationModel', in package 'BPMN 2.0 Business Process View'*

Empleado

Version 1.0 Phase 1.0 Proposed

valde created on 11/07/2019. Last modified 11/07/2019

### **Gerente**

*Pool «Pool» owned by 'CollaborationModel', in package 'BPMN 2.0 Business Process View'*

Gerente

Version 1.0 Phase 1.0 Proposed

valde created on 11/07/2019. Last modified 11/07/2019

| **ELEMENTS OWNED BY Gerente** |
| --- |
| Establecer fecha y hora para a reunión. : Activity «Activity»  Mandar la notificación de la próxima reunión.y el lugar |

#### ***Establecer fecha y hora para a reunión.***

*Activity «Activity» owned by 'Gerente', in package 'BPMN 2.0 Business Process View'*

Mandar la notificación de la próxima reunión.y el lugar

Establecer fecha y hora para a reunión.

Version 1.0 Phase 1.0 Proposed

valde created on 11/07/2019. Last modified 11/07/2019

| **ELEMENTS OWNED BY Establecer fecha y hora para a reunión.** |
| --- |
| Gateway : Gateway «Gateway» |

| **OUTGOING BEHAVIORAL RELATIONSHIPS** |
| --- |
| SequenceFlow «SequenceFlow» from «Activity» Establecer fecha y hora para a reunión. to «Activity» Recibr notificacion del mensaje |

| **INCOMING BEHAVIORAL RELATIONSHIPS** |
| --- |
| SequenceFlow «SequenceFlow» from «Activity» Avisar a los gerentes sobre la nueva reforma laboral to «Activity» Establecer fecha y hora para a reunión. |

| **CONNECTORS** |
| --- |
| **DataOutputAssociation** «DataOutputAssociation» Source -> Destination  From: Establecer fecha y hora para a reunión. : Activity, Public  To: BD SCR (reunión) : DataStore, Public |

##### **Gateway**

*Gateway «Gateway» owned by 'Establecer fecha y hora para a reunión.', in package 'BPMN 2.0 Business Process View'*

## **CollaborationModel**

*CollaborationModel «CollaborationModel» in package 'BPMN 2.0 Business Process View'*

CollaborationModel

Version 1.0 Phase 1.0 Proposed

valde created on 11/07/2019. Last modified 11/07/2019

| **ELEMENTS OWNED BY CollaborationModel** |
| --- |
| Pool1 : Pool «Pool» |

|  |
| --- |
| Pool2 : Pool «Pool» |

### **Pool1**

*Pool «Pool» owned by 'CollaborationModel', in package 'BPMN 2.0 Business Process View'*

Pool1

Version 1.0 Phase 1.0 Proposed

valde created on 11/07/2019. Last modified 11/07/2019

### **Pool2**

*Pool «Pool» owned by 'CollaborationModel', in package 'BPMN 2.0 Business Process View'*

Pool2

Version 1.0 Phase 1.0 Proposed

valde created on 11/07/2019. Last modified 11/07/2019

## **Mensajería**

*BusinessProcess «BusinessProcess» in package 'BPMN 2.0 Business Process View'*

Mensajería

Version 1.0 Phase 1.0 Proposed

valde created on 11/07/2019. Last modified 11/07/2019

| **ELEMENTS OWNED BY Mensajería** |
| --- |
| Dar de alta a los empleados. : Activity «Activity»  El gerente almacenará a los empleados con su información personal. |

|  |
| --- |
| Dar de alta a los gerentes : Activity «Activity»  Los gerentes proporcionarán su información personal para ser resgistrados en la aplicaión. |

|  |
| --- |
| iniciar sesion : Activity «Activity»  El empleado deberá hacer el nicio de sesion con su numero de telefono |

|  |
| --- |
| BD SCR : DataStore «DataStore»  Generar un registro en la tabla de los usuarios con puesto de gerente. |

|  |
| --- |
| BD SCR : DataStore «DataStore»  Almacenar el registro en la base de datos (usuarios) |

|  |
| --- |
| FIN : EndEvent «EndEvent» |

|  |
| --- |
| Inicio : StartEvent «StartEvent» |

### **Modelado de Negocio Mensajería diagram**

*Business Process diagram in package 'BPMN 2.0 Business Process View'*

Modelado de Negocio Mensajería

Version 1.0

valde created on 11/07/2019. Last modified 11/07/2019



Modelado de Negocio Mensajería

### **Dar de alta a los empleados.**

*Activity «Activity» owned by 'Mensajería', in package 'BPMN 2.0 Business Process View'*

El gerente almacenará a los empleados con su información personal.

Dar de alta a los empleados.

Version 1.0 Phase 1.0 Proposed

valde created on 11/07/2019. Last modified 11/07/2019

| **OUTGOING BEHAVIORAL RELATIONSHIPS** |
| --- |
| SequenceFlow «SequenceFlow» from «Activity» Dar de alta a los empleados. to «Activity» iniciar sesion |

| **INCOMING BEHAVIORAL RELATIONSHIPS** |
| --- |
| SequenceFlow «SequenceFlow» from «Activity» Dar de alta a los gerentes to «Activity» Dar de alta a los empleados. |

| **CONNECTORS** |
| --- |
| **DataOutputAssociation** «DataOutputAssociation» Source -> Destination  From: Dar de alta a los empleados. : Activity, Public  To: BD SCR : DataStore, Public |

### **Dar de alta a los gerentes**

*Activity «Activity» owned by 'Mensajería', in package 'BPMN 2.0 Business Process View'*

Los gerentes proporcionarán su información personal para ser resgistrados en la aplicaión.

Dar de alta a los gerentes

Version 1.0 Phase 1.0 Proposed

valde created on 11/07/2019. Last modified 11/07/2019

| **OUTGOING BEHAVIORAL RELATIONSHIPS** |
| --- |
| SequenceFlow «SequenceFlow» from «Activity» Dar de alta a los gerentes to «Activity» Dar de alta a los empleados. |

| **INCOMING BEHAVIORAL RELATIONSHIPS** |
| --- |
| SequenceFlow «SequenceFlow» from «StartEvent» Inicio to «Activity» Dar de alta a los gerentes |

| **CONNECTORS** |
| --- |
| **DataOutputAssociation** «DataOutputAssociation» Source -> Destination  From: Dar de alta a los gerentes : Activity, Public  To: BD SCR : DataStore, Public |

### **iniciar sesion**

*Activity «Activity» owned by 'Mensajería', in package 'BPMN 2.0 Business Process View'*

El empleado deberá hacer el nicio de sesion con su numero de telefono

iniciar sesion

Version 1.0 Phase 1.0 Proposed

valde created on 11/07/2019. Last modified 11/07/2019

| **OUTGOING BEHAVIORAL RELATIONSHIPS** |
| --- |
| SequenceFlow «SequenceFlow» from «Activity» iniciar sesion to «EndEvent» FIN |

| **INCOMING BEHAVIORAL RELATIONSHIPS** |
| --- |
| SequenceFlow «SequenceFlow» from «Activity» Dar de alta a los empleados. to «Activity» iniciar sesion |

### **BD SCR**

*DataStore «DataStore» owned by 'Mensajería', in package 'BPMN 2.0 Business Process View'*

Generar un registro en la tabla de los usuarios con puesto de gerente.

BD SCR

Version 1.0 Phase 1.0 Proposed

valde created on 11/07/2019. Last modified 11/07/2019

| **CONNECTORS** |
| --- |
| **DataOutputAssociation** «DataOutputAssociation» Source -> Destination  From: Dar de alta a los gerentes : Activity, Public  To: BD SCR : DataStore, Public |

### **BD SCR**

*DataStore «DataStore» owned by 'Mensajería', in package 'BPMN 2.0 Business Process View'*

Almacenar el registro en la base de datos (usuarios)

BD SCR

Version 1.0 Phase 1.0 Proposed

valde created on 11/07/2019. Last modified 11/07/2019

| **CONNECTORS** |
| --- |
| **DataOutputAssociation** «DataOutputAssociation» Source -> Destination  From: Dar de alta a los empleados. : Activity, Public  To: BD SCR : DataStore, Public |

### **FIN**

*EndEvent «EndEvent» owned by 'Mensajería', in package 'BPMN 2.0 Business Process View'*

FIN

Version 1.0 Phase 1.0 Proposed

valde created on 11/07/2019. Last modified 11/07/2019

### **Inicio**

*StartEvent «StartEvent» owned by 'Mensajería', in package 'BPMN 2.0 Business Process View'*

Inicio

Version 1.0 Phase 1.0 Proposed

valde created on 11/07/2019. Last modified 11/07/2019