

# Trabajo de valoración con CommonKads

AUTORES:

- CRISTIAN COSANO CEJAS
- ANTONIO LUIS RODRÍGUEZ JIMÉNEZ



# QUÉ ES COMMON KADS



Common KADS es una metodología para la construcción de sistemas basados en el conocimiento; inicialmente, se planteó el desarrollo de un método para la adquisición del conocimiento en el proceso de construcción de un sistema basado en el conocimiento y se llamó KADS (Knowledge Acquisition Design System)

common KADS cuenta con tres niveles diferentes y en cada nivel se diseñan distintos tipos de modelos que darán una perspectiva y aporte de valor al diseño del software.

Estos niveles son:

- El nivel contextual
- El nivel conceptual
- El nivel artefactual

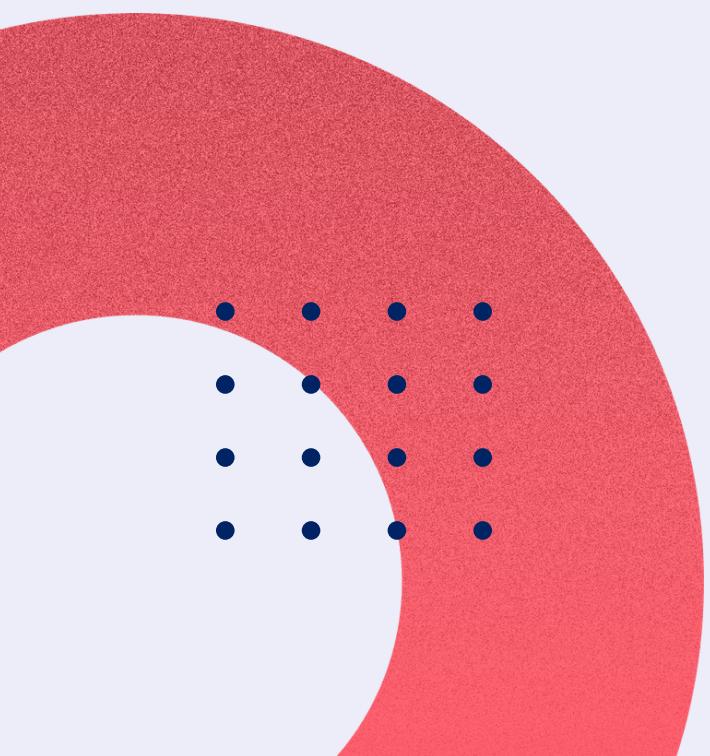
# NIVEL CONTEXTUAL (OTA)



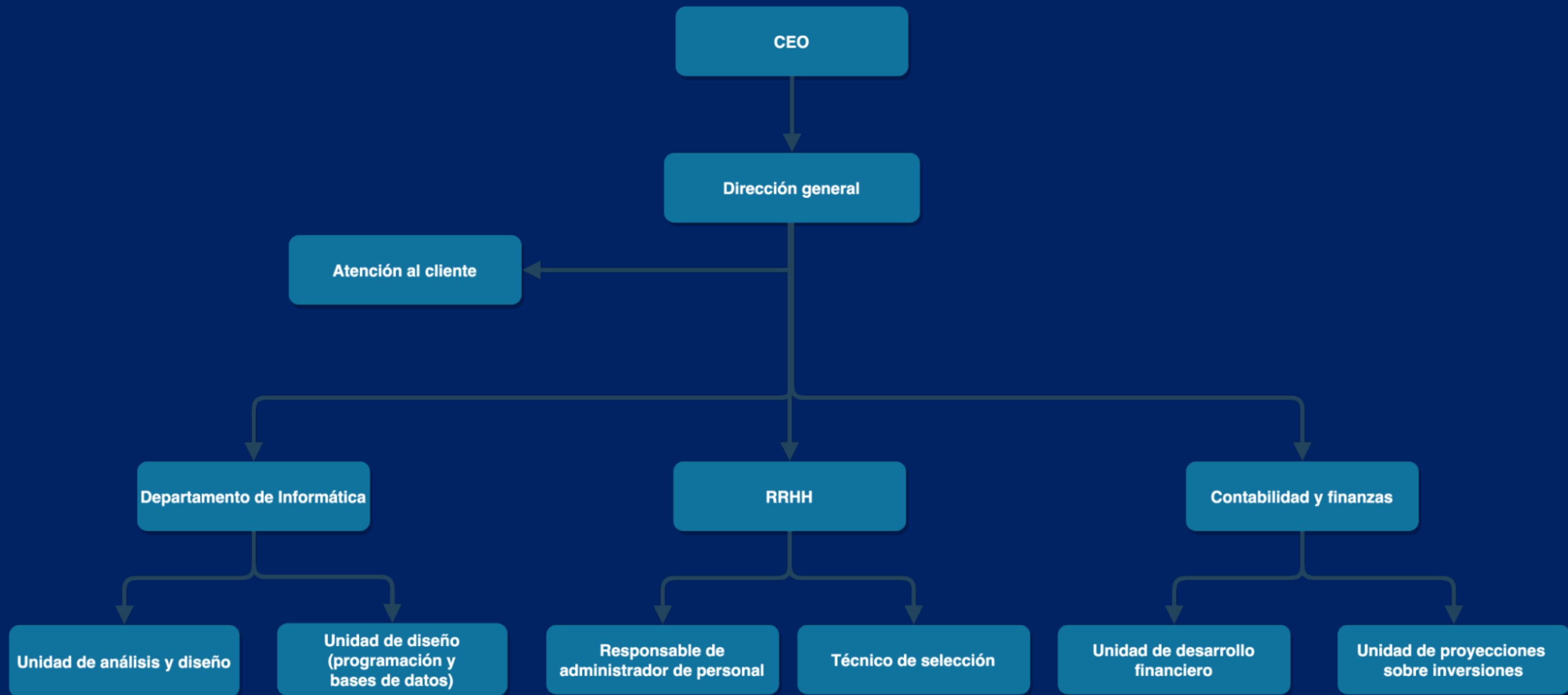
**Modelo de organización**

**Modelo de tareas**

**Modelo de agentes**



# MODELO DE ORGANIZACIÓN



# MODELO DE TAREAS



# DIAGRAMA DE INFERENCIAS

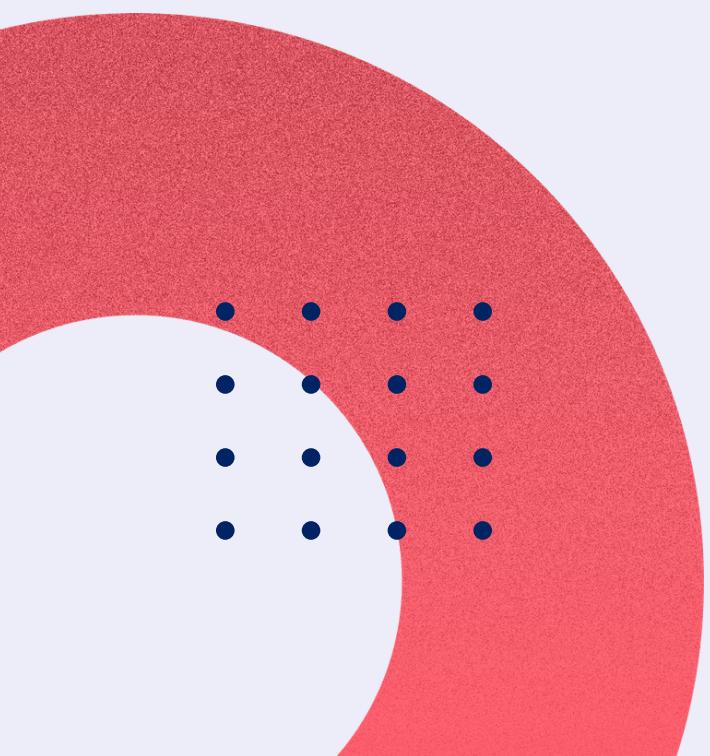


# NIVEL CONCEPTUAL

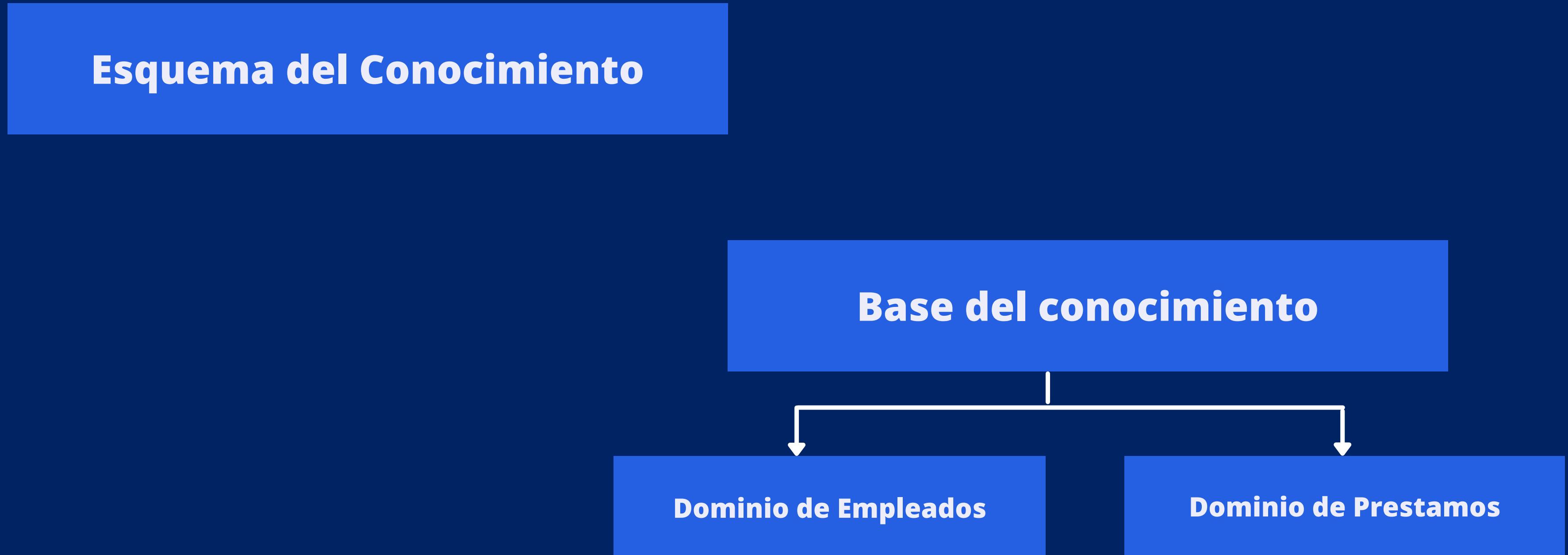


**Modelo de conocimiento**

**Modelo de comunicación**

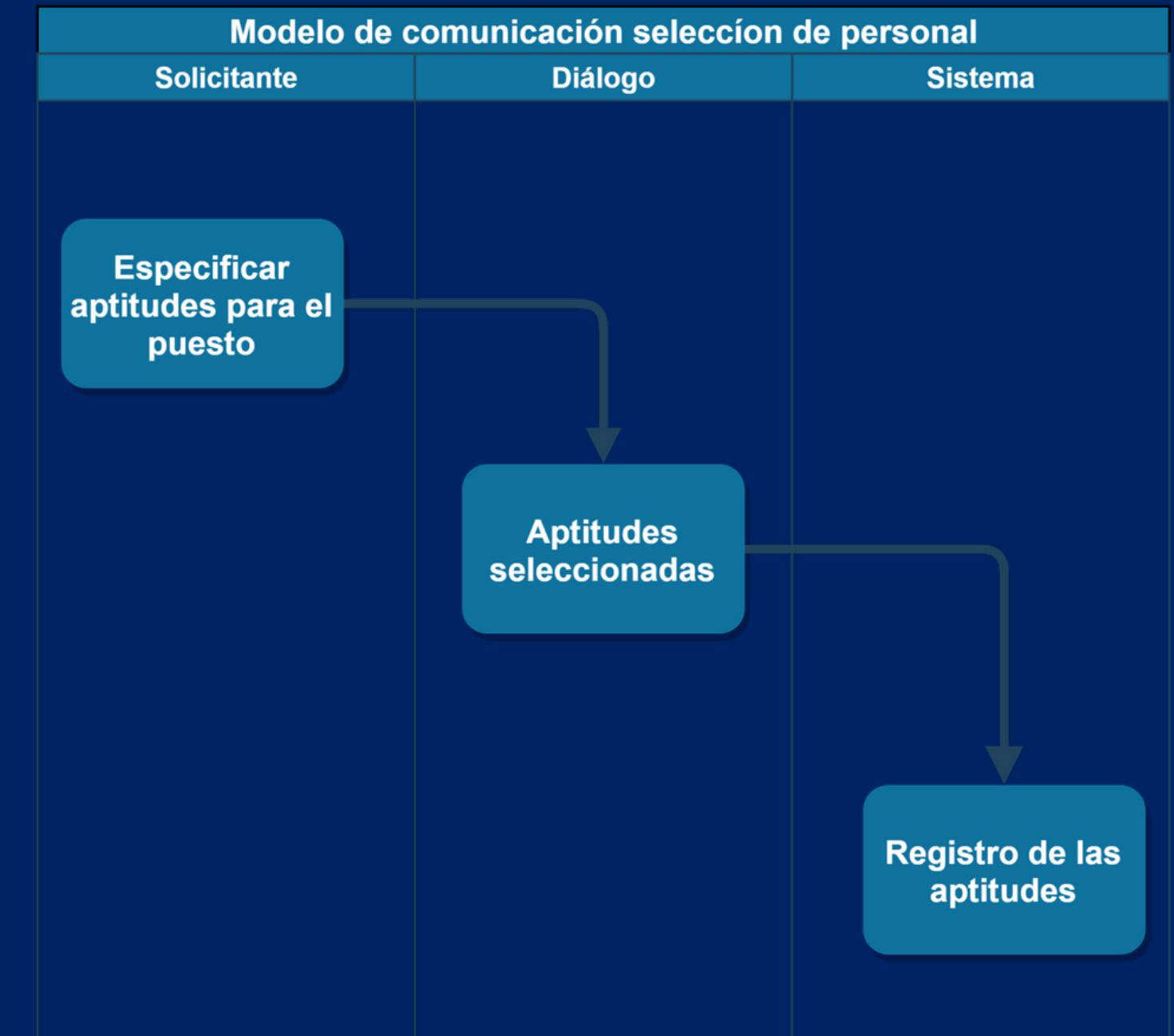


# Modelo de Conocimiento



# Modelo de Comunicación - Ejemplo formulario CM-1

Modelo de comunicación	Formulario CM-1
Nombre de la transacción	<b>Especificar aptitudes para el puesto.</b> Aquí el solicitante indicará todas sus aptitudes para optar al puesto de trabajo. Estas aptitudes se valorarán para tomar una decisión final.
Objeto de información	<b>Objeto central de información:</b> Especificar las aptitudes  <b>Tareas implicadas:</b> procesar solicitud, valoración
Agente involucrados	Solicitante, diálogo, sistema
Plan de comunicaciones	<b>Transacción 1:</b> el usuario especifica las aptitudes necesarios para solicitar el puesto <b>Transacción 2:</b> El sistema almacena las aptitudes para su valoración
Restricciones	Las aptitudes deben registrarse en el sistema
Especificación del intercambio de la información	Ninguna



# NIVEL ARTEFACTUAL



**Modelo de diseño**



# Modelo de Diseño - Ejemplo formulario DM-1

<b>Modelo de diseño</b>	<b>Formulario DM-1: Arquitectura del sistema</b>
<b>Decisiones arquitectónicas</b>	Formato.
<b>Organización de subsistemas</b>	Arquitectura MVC: <ul style="list-style-type: none"><li>- Modelo: <i>ckModValoracion.py</i></li><li>- Vista: <i>ckVstValoracion.py</i></li><li>- Controlador: <i>ckCtrlValoracion.py</i></li></ul> Base de conocimiento: <ul style="list-style-type: none"><li>- <i>bcValoracion.py</i></li><li>- <i>bcValoracionEmpleo.py</i></li><li>- <i>bcValoracionPrestamos.py</i></li></ul>
<b>Modelo de control</b>	Programación Orientada a Objetos.
<b>Descomposición de subsistemas</b>	Descomposición Orientada a Objetos.

# DEMOSTRACIÓN DE LA APLICACIÓN

