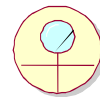
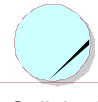




Encontrar los trabajadores y entidades del negocio.



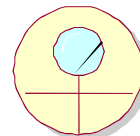
Jefe de Almacén



Solicitud De Pago

Identificar los trabajadores del negocio

- Un **trabajador del negocio** (business worker) representa un rol jugado por alguien o algo dentro del negocio que realiza alguna actividad dentro del mismo.
 - Interactúa con otros trabajadores del negocio.
 - Manipula las entidades del negocio.
- Ejemplo:
 - Vendedor.
 - Encargado de Almacén.



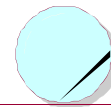
Jefe de Almacén

Identificar los trabajadores del negocio

- Sugerencias para identificar adecuadamente los trabajadores del negocio.
 - Son roles (humanos, software o hardware), no personas con nombres propios.
 - Se encuentran dentro de las fronteras del negocio.
 - No deben representar áreas, departamentos o partes de una organización sino roles de ejecución.
 - No siempre están asociados con el nombre de un cargo en la planilla de la organización objetivo.
 - Cada trabajador debe participar en al menos un caso de uso del negocio.
 - Si no participa en ningún proceso debe ser eliminado del modelo.

Identificar las entidades del negocio

- Una **entidad del negocio** (business entity) representa un conjunto de información con propiedades, comportamiento y semántica similares y que es usada, producida o manejada por trabajadores del negocio cuando ejecutan un caso de uso del negocio.
 - Pueden ser tangibles o intangibles.
- Ejemplo:
 - Factura.
 - Solicitud de pago.



Solicitud
De Pago

Identificar las entidades del negocio

- Sugerencias para identificar adecuadamente las entidades del negocio.
 - Participa en al menos un caso de uso.
 - Pueden ser usadas por diferentes trabajadores del negocio en varios casos de uso del negocio.
 - Representan documentos, contratos, información solicitada, producto, conocimiento, etc.
 - Solo debe ser considerada información relevante y persistente al negocio.
-

Identificar las entidades del negocio

- Identificar los atributos de las clases entidad del negocio.
 - Identificar y describir la información que caracteriza a la entidad del negocio.
 - Información o propiedades que aporta la entidad del negocio en la ejecución de las actividades en que participa.
 - Solo debe considerarse información propia de la entidad del negocio descrita y no información que pertenezca a otra.
-

Asociaciones de trabajadores y entidades negocio

- Identificar qué trabajadores del negocio se comunican durante la ejecución de los casos de uso del negocio.
- Definir una asociación unidireccional entre ellos.

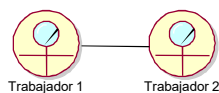


- Si es necesario puede incluirse un nombre a la asociación para dar mayor claridad a la comunicación.



Asociaciones de trabajadores y entidades negocio

- Entre trabajadores de negocio.



- Indica la comunicación entre trabajadores que sucede en el proceso.

- Entre trabajadores de negocio y entidades de negocio.



- Indica la manipulación de información por los participantes del proceso.

- Entre entidades de negocio.



- En algunos procesos la información puede estar asociada o relacionada entre sí.



Diagrama de Clases del negocio. Ejemplo

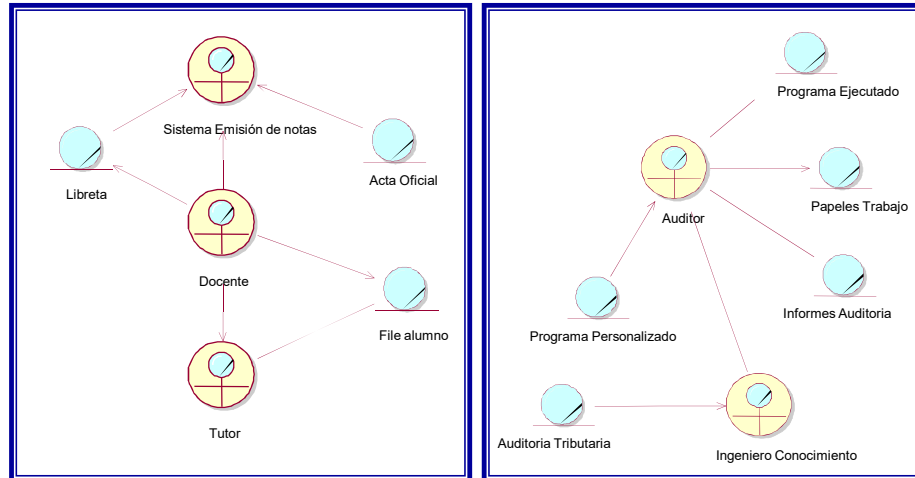


Diagrama de Clases del negocio

- Sugerencias para realizar adecuadamente los Diagramas de Clases del Negocio.
 - Cada trabajador del negocio y entidad del negocio debe tener al menos una asociación con:
 - Alguna entidad del negocio identificada.
 - Otro trabajador del negocio identificado.
 - Analizar el ciclo de vida de cada entidad del negocio para garantizar que cada una.
 - Sea creada y eliminada por algún trabajador del negocio durante los casos de uso del negocio.
 - Sea manejada por al menos un trabajador del negocio.