



INSTITUTO TECNOLÓGICO BELTRÁN
Centro de Tecnología e Innovación

Técnico Superior en Análisis de Sistemas

Sistemas y Organizaciones
Año 2022

TRABAJO PRÁCTICO. - 1ro, 1ra, TM.

- Integrantes:

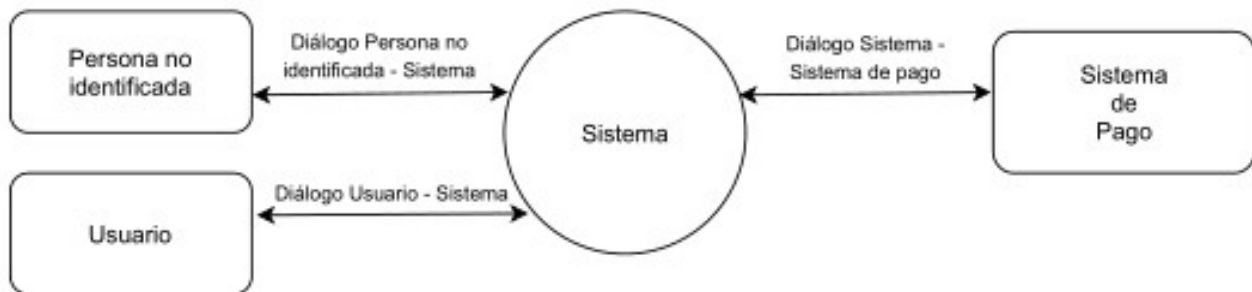
Maximiliano Acuña,
Joel Barrientos,
Lucas Bigiatti,
Bruno Bevilacqua,
Abel Cardozo,
Alejandro Casteres,
Pedro Cava,
Luca Ciangherotti,
Sol Contreras,
Facundo Coria,
Luca Cosentino,
Rodrigo Dominguez,
Lucas Galarza,
Ivan Gutierrez,
Fernando Maidana,
Ezequiel Miño,
Saul Antonio Nepomuceno Zamudio,
Matias Luis Quiroga,
Valentín Raffo,
Rodrigo Alejandro Rasjido,
Pablo Romero,
Lautaro Salinas,
Rodrigo Ariel Sambonini,
Luis Tonic,
Pablo Torres,
Ivan Zaldivar.

- CONSIGNA:

Debemos modelar un sistema que resuelva los siguientes requisitos:

Un sitio web funciona como revista de avisos clasificados de una zona que agrupa un conjunto de localidades del sur de capital federal. Para poder publicar, se muestra un botón de acceso en el sitio donde se informa a los interesados en publicar acerca del proceso para comenzar dicha acción. El resto de los usuarios pueden consultar libremente los avisos sin necesidad de registrarse, filtrando por rubro o categoría y zona comercial. Para publicar, se requiere a quienes ofrecen productos o servicios que se registren en el sitio creando una cuenta de usuario y carguen los datos de aquello a publicar junto con sus datos de contacto y dirección comercial en caso de contar con un comercio. Debe detallarse también el rubro y categoría de lo ofrecido. Una vez cargado el aviso, el sistema requerirá de un pago al usuario. El pago se resuelve con un redireccionamiento a una plataforma dedicada a tal propósito, la cual informa el resultado de la transacción al sitio. Si la transacción fue exitosa, el aviso se visualiza en el sitio dentro de su rubro o categoría. Debe guardarse la fecha del pago del aviso para calcular su vigencia ya que debe abonarse una suma mensual para renovar la publicación. Si el pago se realizó hace más de 31 días, el aviso no se mostrará en el sitio y se avisará a su propietario de tal condición.

Diagrama de contexto



Propósito

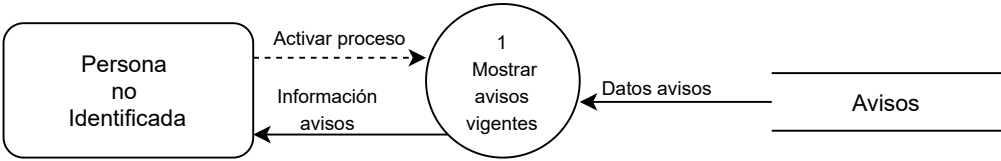
El sistema permite a los usuarios consultar libremente los avisos sin necesidad de registrarse. Sin embargo, si se registran, los mismos pueden publicar avisos clasificados. El sistema requerirá un pago mensual para mantener la vigencia de la publicación.

Lista de acontecimientos

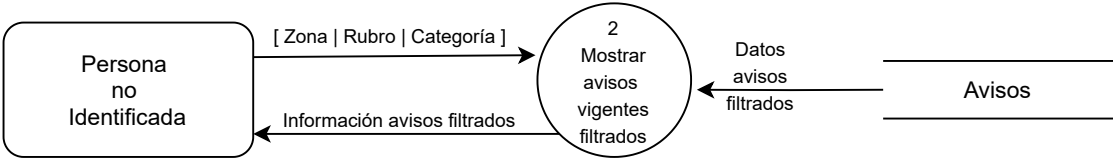
- 1.- La persona no identificada ingresa al sistema.
- 2.- La persona no identificada filtra las publicaciones.
- 3.- La persona no identificada solicita registrarse.
- 4.- La persona no identificada consulta las condiciones para publicar.
- 5.- El usuario solicita identificarse.
- 6.- Usuario ingresa los datos del aviso.
- 7.- Usuario confirma datos del aviso, y solicita pagar.
- 8.- Se recibe una respuesta del pago.
- 9.- Existen avisos con fecha no vigente.

DIAGRAMA DE FLUJO DE DATOS

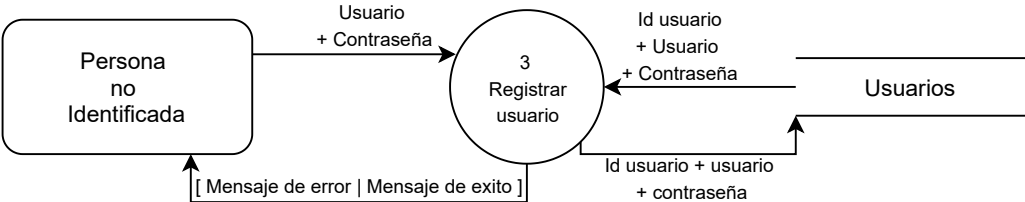
La persona no identificada ingresa al sistema.



La persona no identificada filtra las publicaciones.



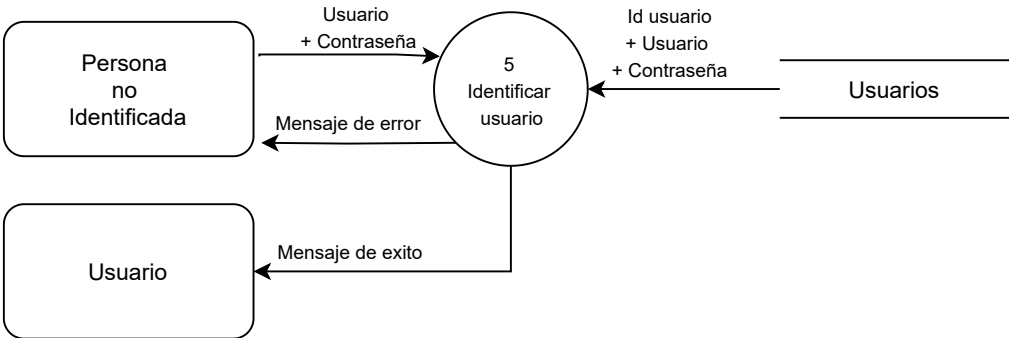
La persona no identificada solicita registrarse.



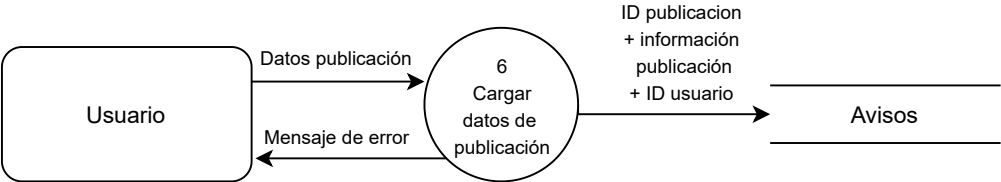
La persona no identificada consulta las condiciones para publicar.



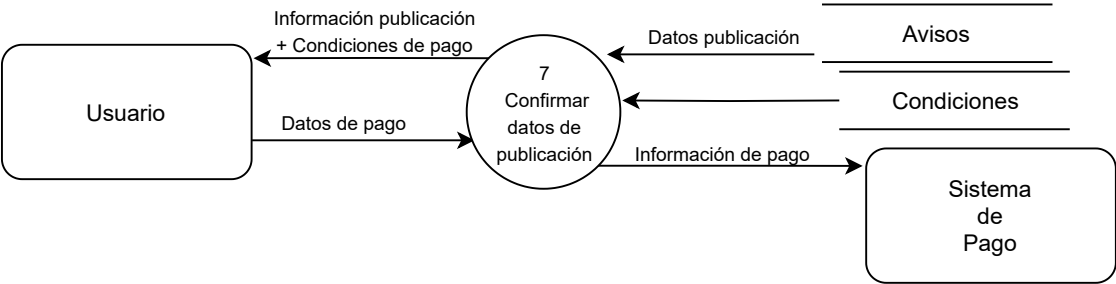
El usuario solicita identificarse.



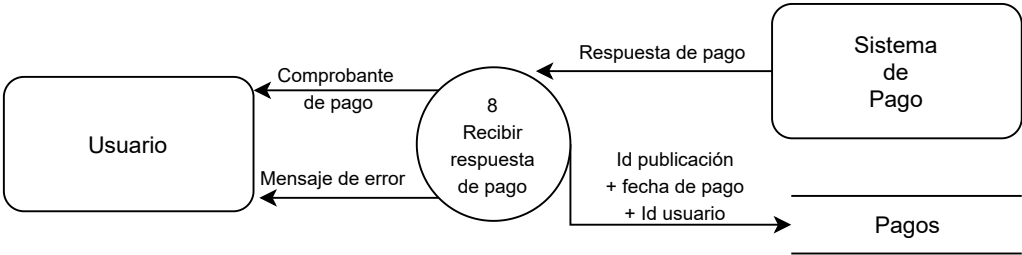
El usuario ingresa los datos del aviso.



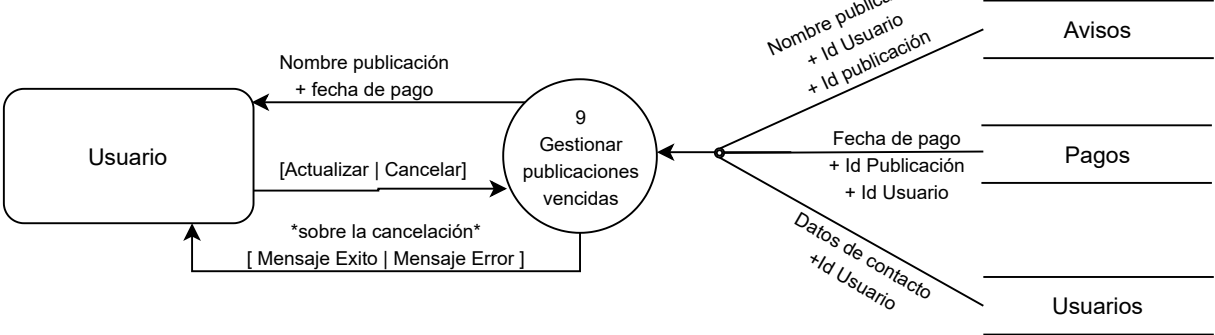
El usuario confirma los datos del aviso, y solicita pagar.



Se recibe una respuesta de pago.



Existen avisos con fecha no vigente.



Análisis del nivelado:

procesos	Almacen				Terminador			proposito
	usuarios	avisos	condiciones	pagos	PNI	US	SdP	
1.- La persona no identificada ingresa al sistema.		X			X			GESTIONAR INGRESO
2.- La persona no identificada filtra las publicaciones.		X			X			
3.- La persona no identificada solicita registrarse.	X				X			
4.- La persona no identificada consulta las condiciones para publicar.			X		X			
5.- El usuario solicita identificarse.	X				X	X		
6.- Usuario ingresa los datos del aviso.		X				X		GESTIONAR PUBLICACIÓN
7.- Usuario confirma datos del aviso, y solicita pagar.		X	X			X	X	
8.- Se recibe una respuesta del pago.				X		X	X	
9.- Existen avisos con fecha no vigente.	X	X		X		X		

Definición de agrupamiento de Procesos:

Nivel 1	Figura 0	
1.1 La persona no identificada ingresa al sistema.	1. Gestionar ingreso	SISTEMA
1.2 La persona no identificada filtra las publicaciones.		
1.3 La persona no identificada solicita registrarse.		
1.4 La persona no identificada consulta las condiciones para publicar.		
1.5 El usuario solicita identificarse.		
2.1 Usuario ingresa los datos del aviso.	2. Gestionar publicación	
2.2 Usuario confirma datos del aviso, y solicita pagar.		
2.3 Se recibe una respuesta del pago.		
2.4 Existen avisos con fecha no vigente.		

Figura 0

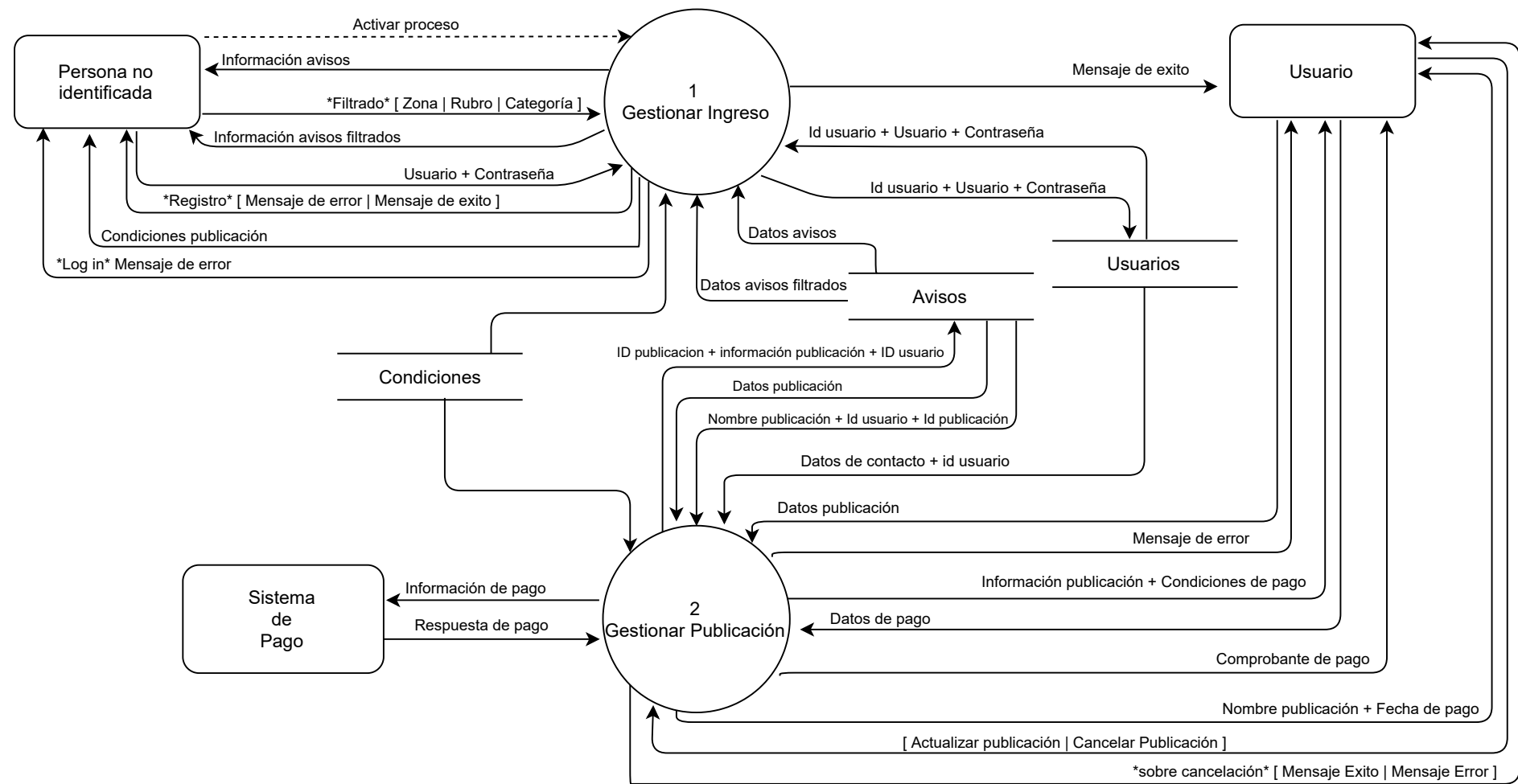


Figura 1: Gestionar Ingreso

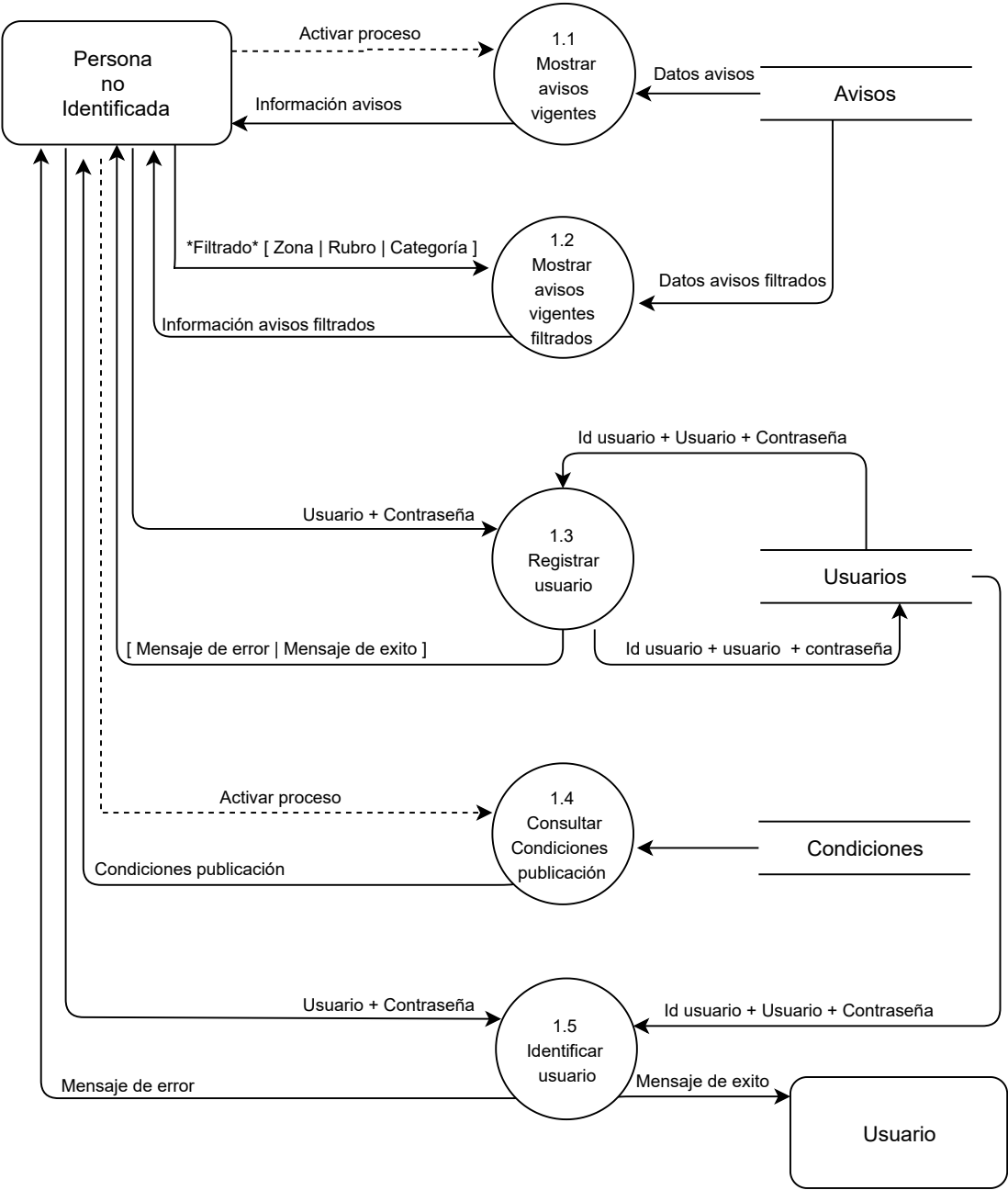
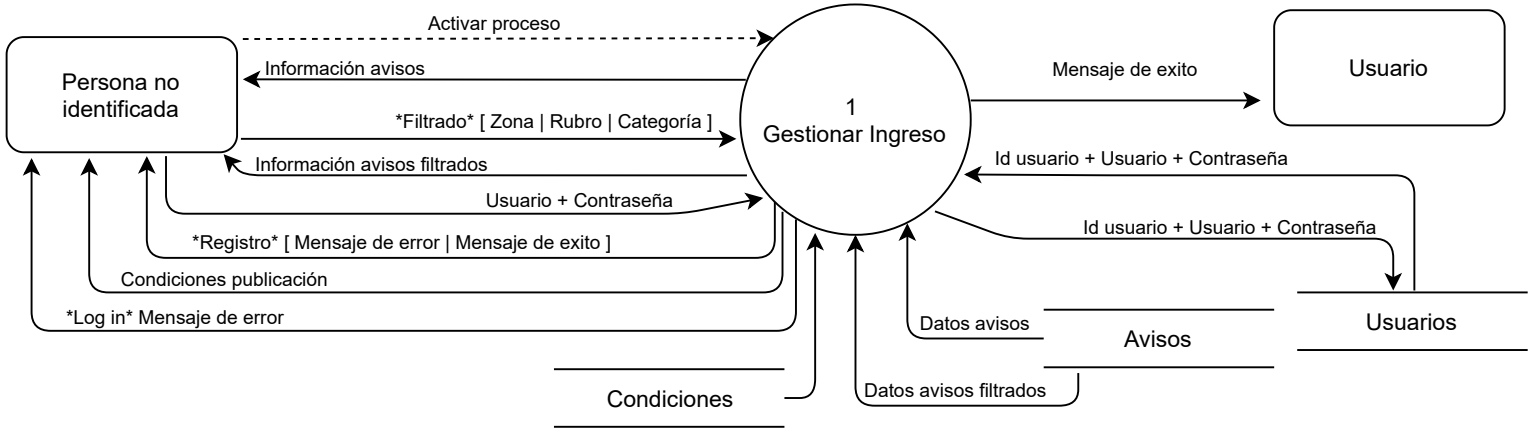


Figura 2: Gestionar Publicación

