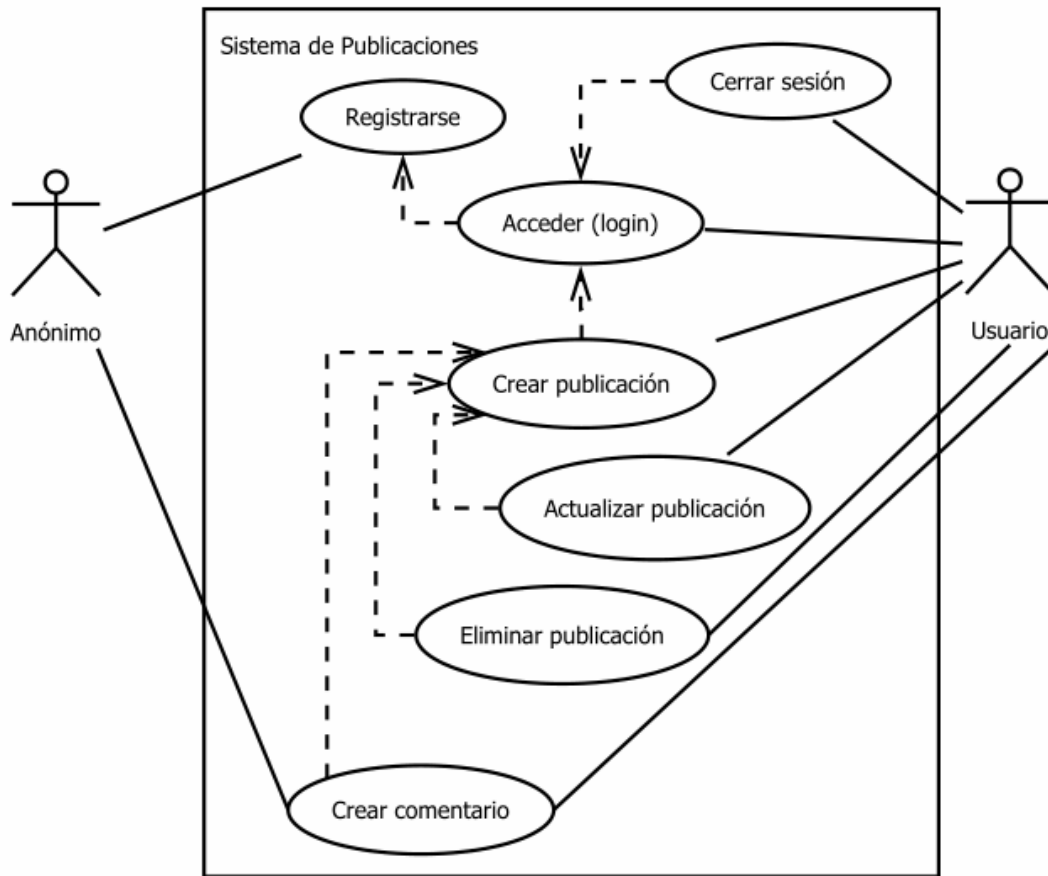
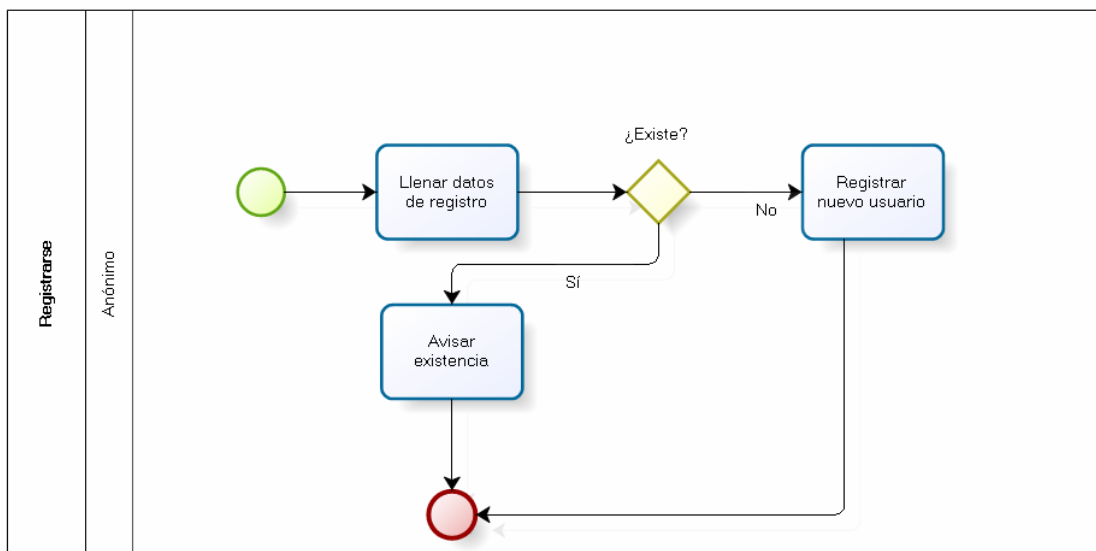


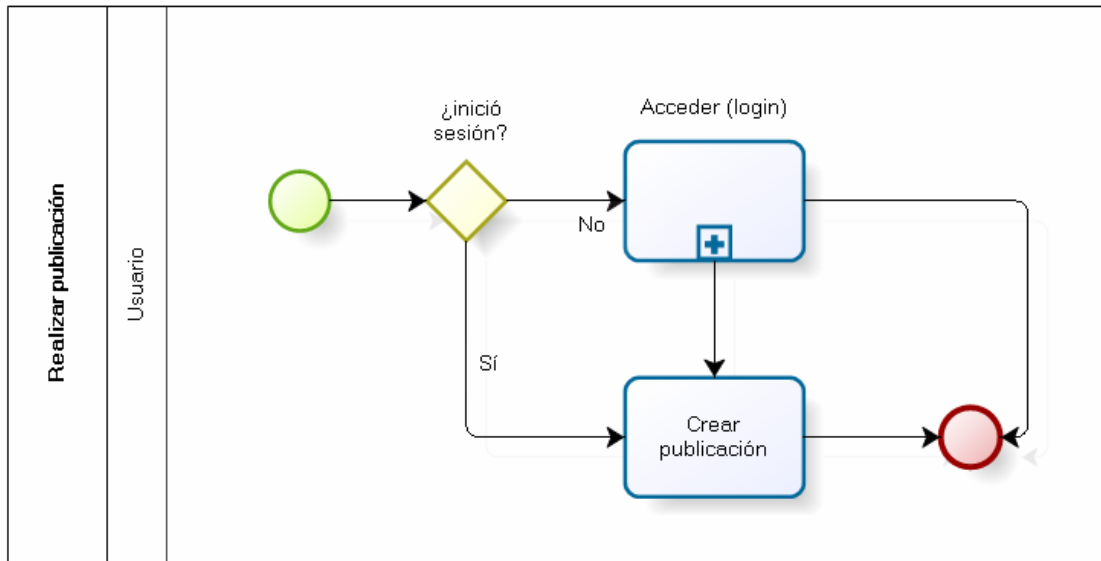
Diagrama de caso de uso del sistema de Publicaciones



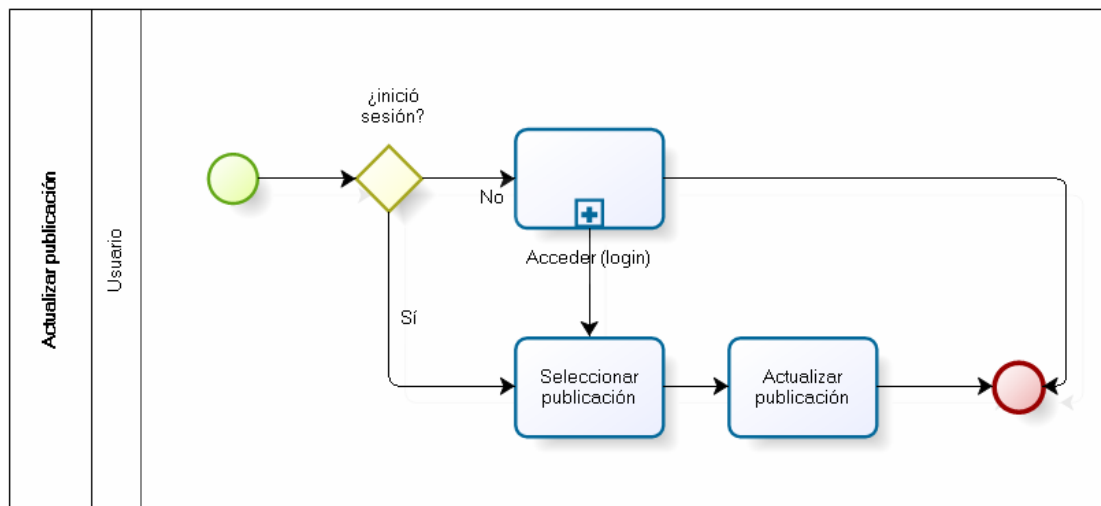
Proceso 1: Registro de usuario



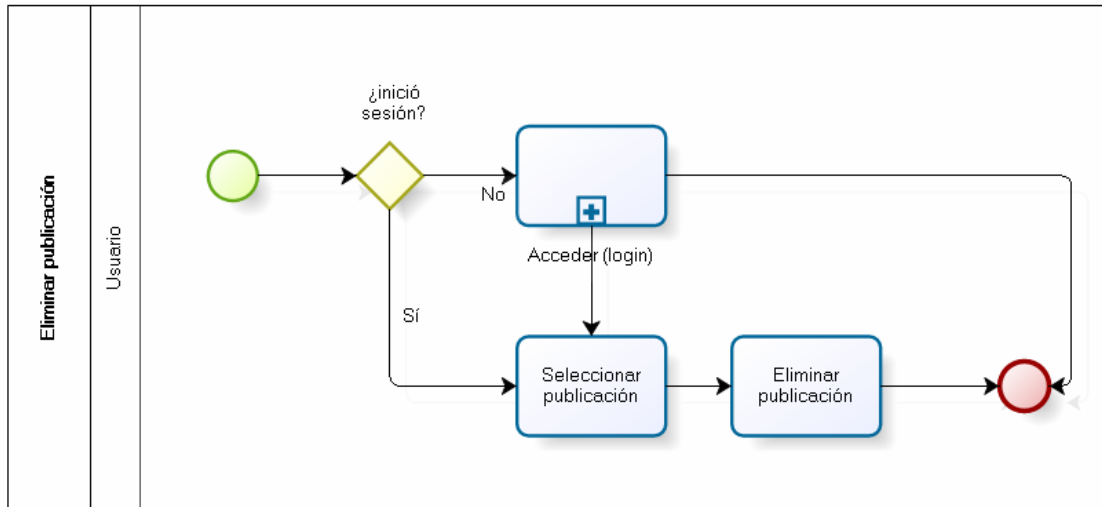
Proceso 2: Realizar una publicación



Proceso 3: Actualizar publicación



Proceso 4: Eliminar publicación



Proceso 5: Comentar una publicación

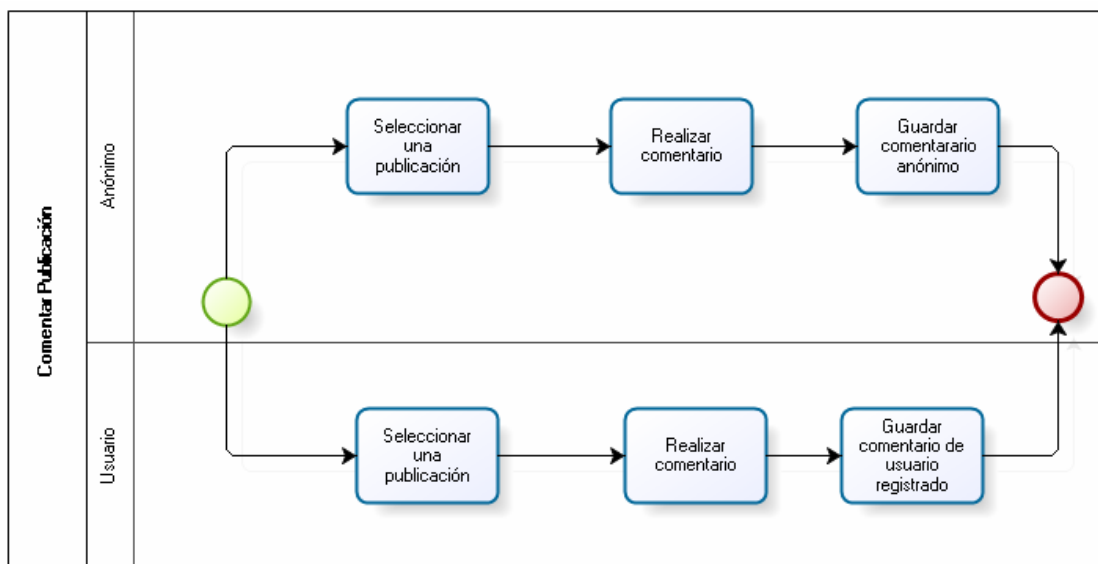
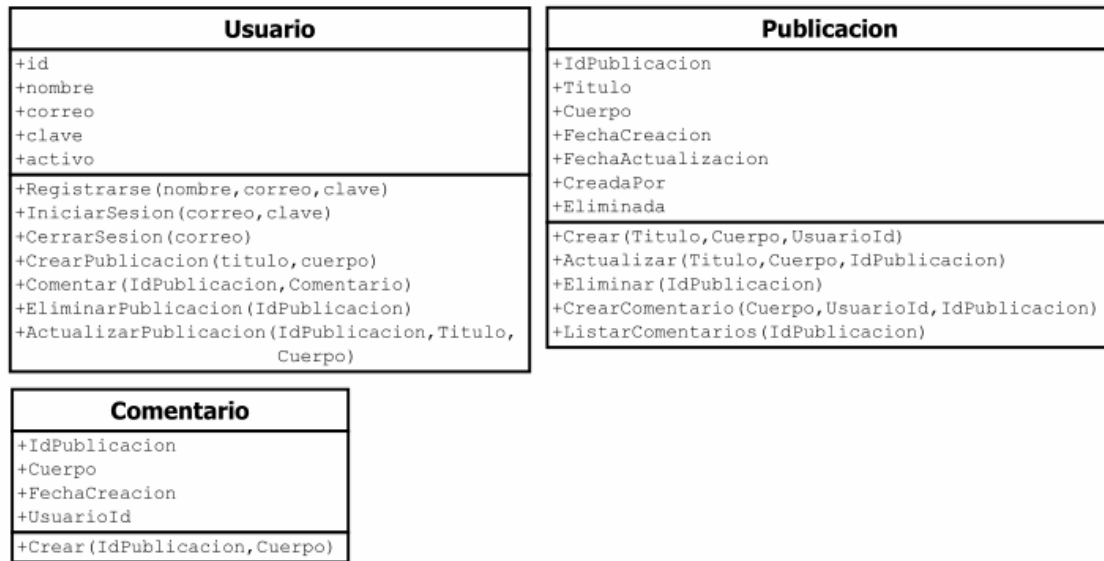


Diagrama de clases



Código de las clases

Ejemplo 1: Usuario en PHP

```
<?php
//clase de usuario
class Usuario {
    var $id;
    var $nombre;
    var $clave;
    var $activo;

    function registrarse($nombre, $correo, $clave) {
    }
    function iniciarSesion($correo, $clave) {
    }
    function cerrarSesion($correo) {
    }
    function crearPublicacion($titulo, $cuerpo) {
    }
    function actualizarPublicacion($idPublicacion,
        $titulo, $cuerpo) {
    }
    function eliminarPublicacion($idPublicacion) {
    }
    function comentar($idPublicacion, $comentario) {
    }
}
?>
```

Con Visual Basic

```
Public Class classUsuario
    Public id As Integer
    Public nombre As String
    Public correo As String
    Public clave As String
    Public activo As Integer

    Public Sub Registrarse(ByVal nombre As String, _
                          ByVal correo As String, _
                          ByVal clave As String)
        'codigo para almacenar el registro a la BD
    End Sub

    Public Function IniciarSesion( _
        ByVal correo As String, _
        ByVal clave As String) As Boolean
        'codigo para buscar el usuario en la BD
    End Function

    Public Sub cerrarSesion(ByVal correo As String)
    End Sub

    Public Function CrearPublicacion( _
        ByVal titulo As String, _
        ByVal cuerpo As String) As Integer
    End Function

    Public Function ActualizarPublicacion( _
        ByVal idPublicacion As Integer, _
        ByVal titulo As String, _
        ByVal cuerpo As String) As Integer
    End Function

    Public Function EliminarPublicacion( _
        ByVal IdPublicacion As Integer) As Integer
    End Function

    Public Function Comentar( _
        ByVal IdPublicacion As Integer, _
        ByVal Comentario As String) As Integer
    End Function
End Class
```