



**TOTAL  
TECH**

## PROBLEMÁTICA

Falta de estrategia, seguimiento y organización de las personas en cuanto a la actividad física y las dietas que se proponen a sí mismas.



## RUTINAS

PERSONALIZADAS

## DIETAS

ENFOCADAS A TUS OBJETIVOS

## SEGUIMIENTO

DE TUS METAS



# ONYX

Es una iniciativa tecnológica con un enfoque en la estética corporal y el bienestar físico, con rutinas y dietas personalizadas para los clientes, así como el seguimiento de los resultados obtenidos. Será una plataforma web con todos los ámbitos necesarios para cumplir los objetivos de los usuarios.



# ONYX

Principal **diferenciador** con otras aplicaciones de fitness:

- Bitácora de entrenamientos.
- Gráficas de progreso personalizada.
- Registro de medidas personalizadas.
- **Catálogo de alimentos.**
- Catálogo de ejercicios.
- **Catálogo de rutinas.**

## PROGRESO

- ✓ 30% DE CASOS FUNCIONALES
- ✓ NAVEGACIÓN
- ✓ CONEXIÓN CON DB
- ✓ ENCRIPCIÓN

## ¿QUÉ FALTA?

- ✓ 70% CASOS FUNCIONALES
- ✓ PARTE DE ADMINISTRADOR
- ✓ HOSTING DIGITAL OCEAN

## METAS

- ✓ 60% CASOS DE USO 21/04/2023
- ✓ SEARCH BAR DIETAS Y ENTRENOS
- ✓ API GOOGLE

# MÉTODO DE DESARROLLO

REQUISITOS

DISEÑO

IMPLEMENTACIÓN

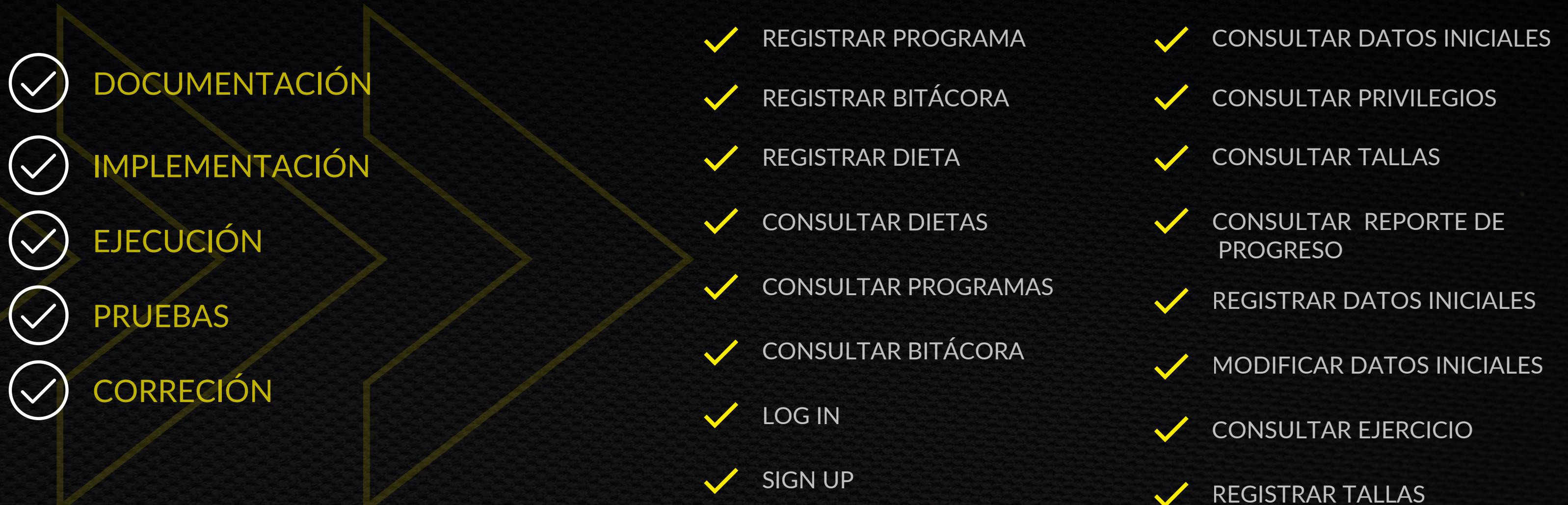
VERIFICACIÓN

MANTENIMIENTO

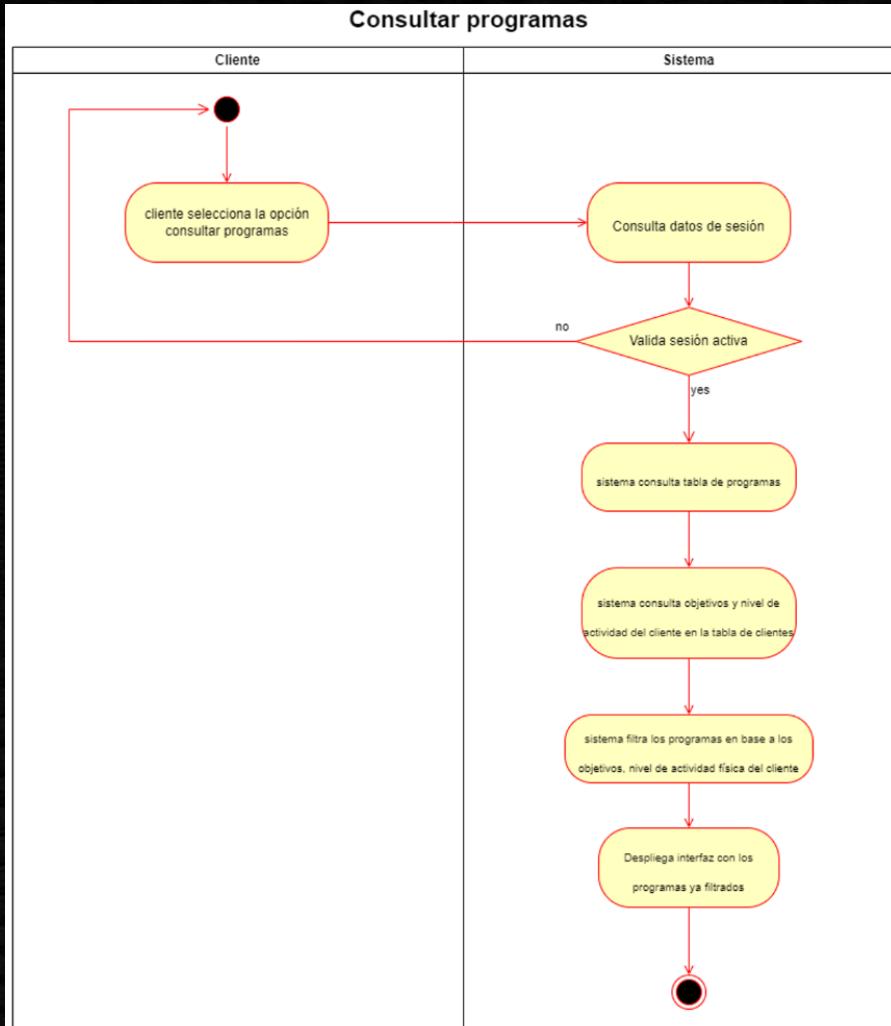


C  
A  
S  
C  
A  
D  
A

# AVANCE EN CASOS DE USO



# CONSULTAR PROGRAMAS



Número: CU05

Nombre de Caso de Uso: Consultar programas

Actor(es): Cliente

Pre-condiciones: Que el usuario esté registrado, tenga cuenta autenticada.

Descripción: Esta función permite a los clientes consultar los programas de la aplicación web

Flujo normal:

1. Caso de uso inicia cuando el cliente selecciona la opción de consultar programa.
2. Sistema consulta datos de sesión.
3. Sistema valida que la sesión esté activa.
4. Sistema consulta tabla de programa.
5. Sistema consulta objetivos y nivel de actividad del cliente en la tabla de clientes.
6. Sistema filtra los programas en base a los objetivos y nivel de actividad.
7. Sistema despliega la interfaz con los programas ya filtrados
8. Finaliza caso de uso.

Flujo alterno:

- 3.1 en caso de que la sesión no esté activa
  - 3.1.1 regresar al paso 1

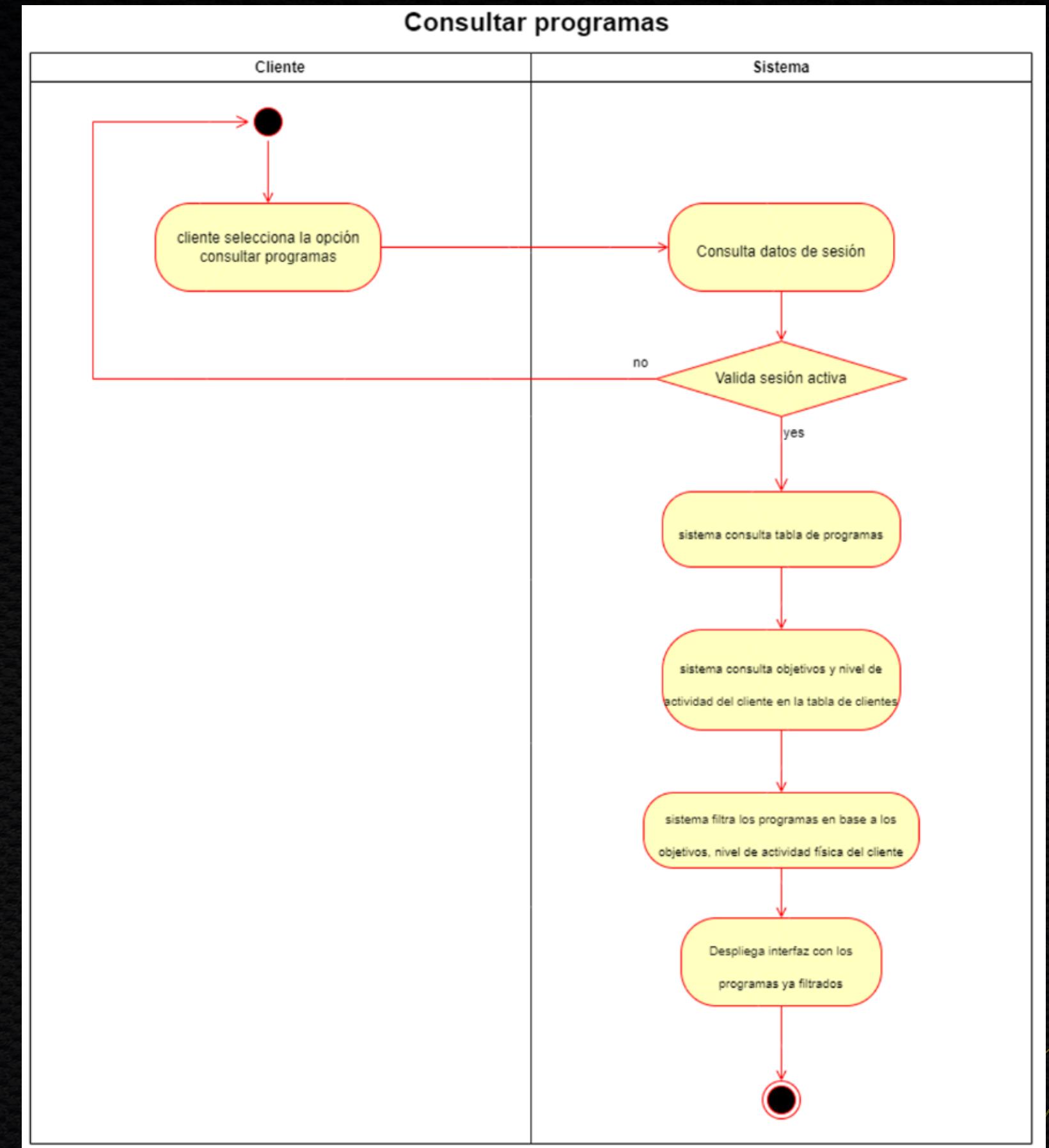
**Matriz de Flujo**

1	Flujo normal	
2	Flujo normal	
3	Flujo normal	Flujo alterno
4	Flujo normal	
5	Flujo normal	
6	Flujo normal	
7	Flujo normal	
8	Flujo normal	

**Matriz de Escenarios**

Nombre de escenario	Flujo inicial	Alterno
Escenario 1	flujo normal	
Escenario 2 - sesión no activa	flujo normal	A1
Escenario 3 - usuario no registrado	flujo normal	A2
Escenario 4 - cuenta no autenticada	flujo normal	A3

# CONSULTAR PROGRAMAS



# CONSULTAR PROGRAMAS

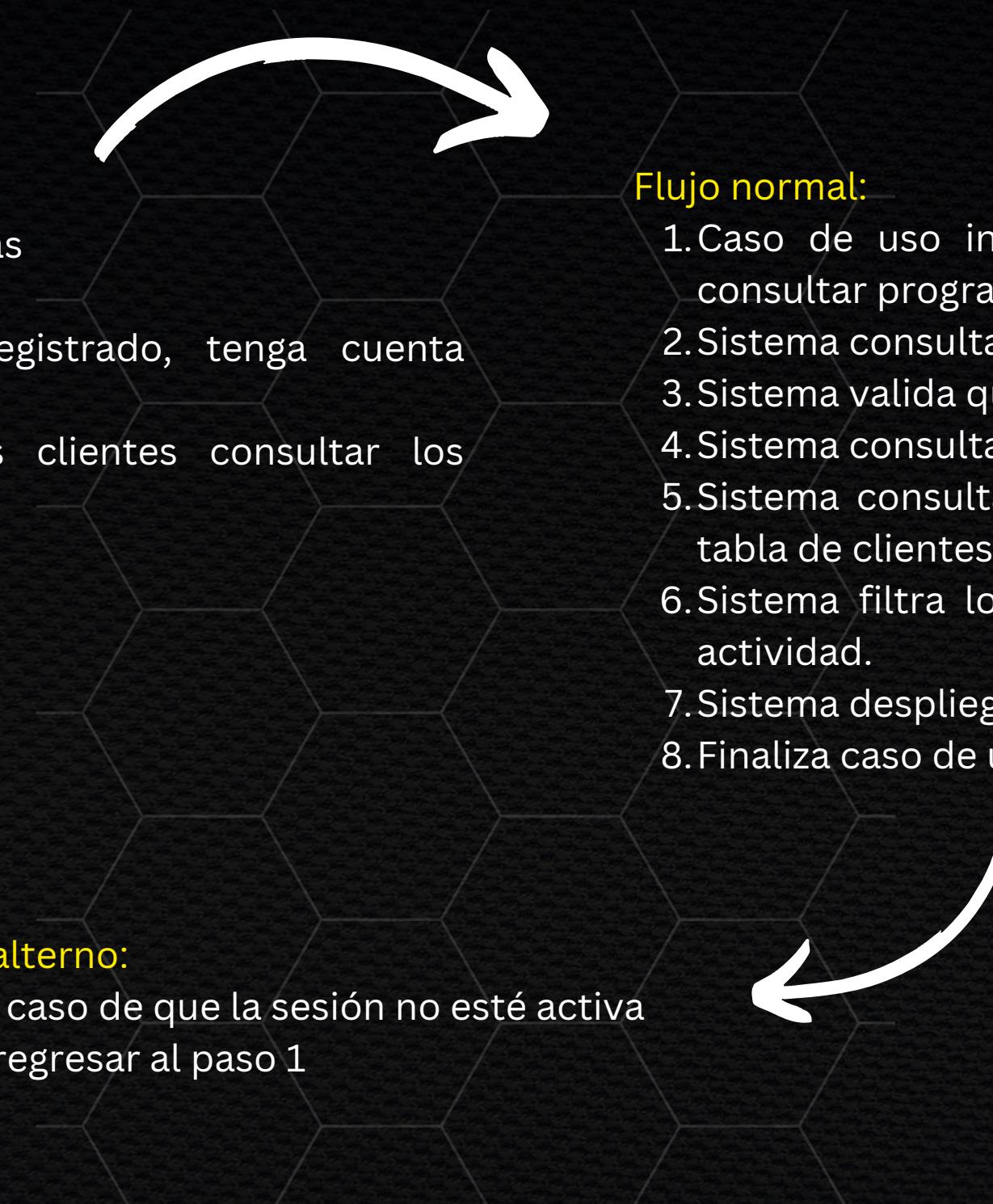
Número: CU05

Nombre de Caso de Uso: Consultar programas

Actor(es): Cliente

Pre-condiciones: Que el usuario esté registrado, tenga cuenta autenticada.

Descripción: Esta función permite a los clientes consultar los programas de la aplicación web



## Flujo normal:

- 1.Caso de uso inicia cuando el cliente selecciona la opción de consultar programa
- 2.Sistema consulta datos de sesión.
- 3.Sistema valida que la sesión esté activa.
- 4.Sistema consulta tabla de programa.
- 5.Sistema consulta objetivos y nivel de actividad del cliente en la tabla de clientes.
- 6.Sistema filtra los programas en base a los objetivos y nivel de actividad.
- 7.Sistema despliega la interfaz con los programas ya filtrados
- 8.Finaliza caso de uso.

## Flujo alterno:

- 3.1 en caso de que la sesión no esté activa
- 3.1.1 regresar al paso 1

# CONSULTAR PROGRAMAS

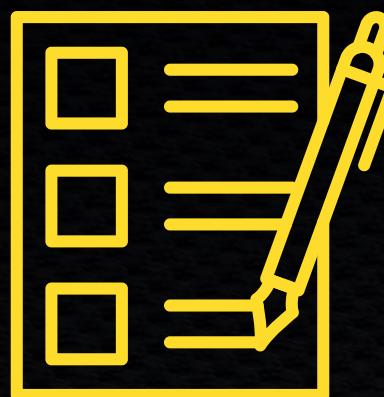
## Matriz de Flujo

1	Flujo normal	
2	Flujo normal	
3	Flujo normal	Flujo alterno
4	Flujo normal	
5	Flujo normal	
6	Flujo normal	
7	Flujo normal	
8	Flujo normal	

## Matriz de Escenarios

Nombre de escenario	Flujo inicial	Alterno
Escenario 1	flujo normal	
Escenario 2 - sesión no activa	flujo normal	A1
Escenario 3 - usuario no registrado	flujo normal	A2
Escenario 4 - cuenta no autenticada	flujo normal	A3

# PRUEBA



## NUESTRAS VARIABLES

- ✓ SESIÓN ACTIVA
- ✓ USUARIO REGISTRADO
- ✓ CUENTA AUTENTICADA
- ✓ CONEXIÓN DB
- ✓ CONEXIÓN SERVIDOR

### Matriz de Prueba

ID	Escenario	Sesión activa	Usuario registrado	Cuenta autenticada	Perdid de conexión DB	Perdid de conexión servidor	Resultado esperado	Resultado obtenido	Responsable de prueba	Responsable de implementación
1	1	A	V	V	N/A		Programa consulta do con éxito		Manuel Villalpando	Gamaliel Marines
2	2	N/A	V	V	N/A		Error, regreso a log in	Error, regreso a log in	Manuel Villalpando	Gamaliel Marines
3	3	A	I	V	N/A		Error, regreso a log in	Error, regreso a log in	Manuel Villalpando	Gamaliel Marines
4	4	A	V	I	N/A		Error, regreso a log in	Error, regreso a log in	Manuel Villalpando	Gamaliel Marines

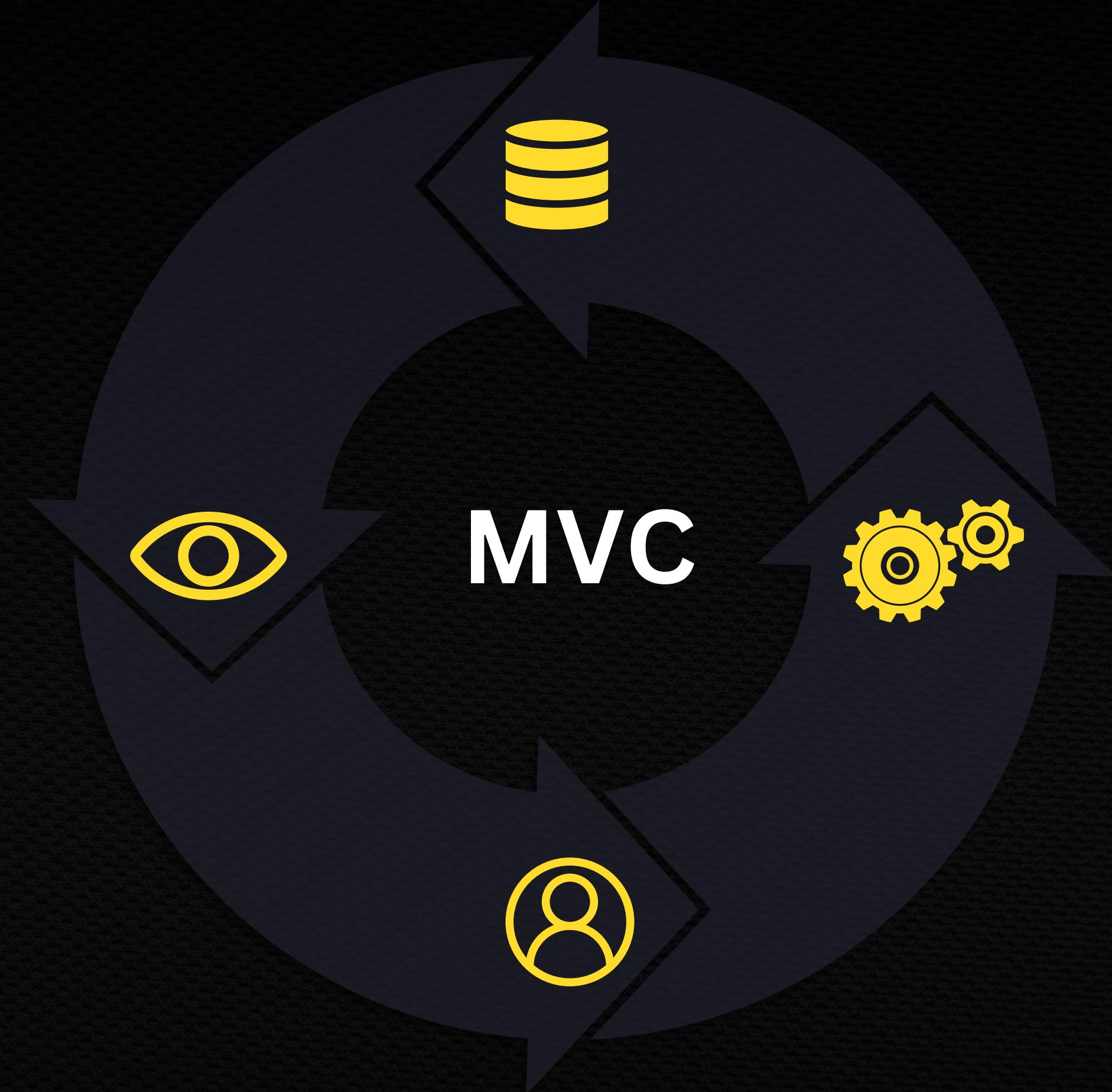


# NAVEGACIÓN

**[https://drive.google.com/file/d/1\\_wqGj9lZD4PngEBBz7jxglzLwSi2O98u/view?  
usp=share\\_link](https://drive.google.com/file/d/1_wqGj9lZD4PngEBBz7jxglzLwSi2O98u/view?usp=share_link)**

**[https://drive.google.com/file/d/1CBMwcYgTb3ewlb26BsImjxufgLxS84dG/view?  
usp=share\\_link](https://drive.google.com/file/d/1CBMwcYgTb3ewlb26BsImjxufgLxS84dG/view?usp=share_link)**

# SOFTWARE ARCHITECTURE





# HOSTING DIGITAL OCEAN

Docs

- Platform Overview
  - Getting Started
    - Host Websites
  - Release Notes
  - Accounts
  - Billing
  - Regional Availability Matrix
  - Product Lifecycle
  - Service Level Agreements
- Compute
  - Droplets
  - App Platform
  - Kubernetes
  - Functions
  - Cloudways
- Storage
  - Volumes Block Storage
  - Spaces
- Containers & Images
- Marketplace

Products Tutorials Reference Support Developer Center New

Search Docs / Sign Up

Products > Platform Overview > Getting Started > Host Websites Rate: ★★★★★ Give Feedback

## Getting Started with Hosting Websites on DigitalOcean

Validated on 5 Jan 2021 • Posted on 5 Jan 2021

There are different ways to host a website on DigitalOcean depending on your goals. You can choose to have full control of your infrastructure or to let us manage the infrastructure on your behalf for ease of deployment.

[Let us manage the infrastructure for you](#) [Manually control the infrastructure yourself](#)

For ease of deployment, use **App Platform**, which is a Platform-as-a-Service (PaaS) offering that lets us take on the burden of infrastructure management for you. You upload your app or static site to GitHub and we handle the dependencies and deploy it to the cloud.

**How to Create Apps in App Platform**  
Build and deploy apps on push in the cloud with App Platform.

App Platform automatically creates a subdomain for your app on `ondigitalocean.app`, but you can set up a custom domain as well.

**How to Manage Domains in App Platform**  
Add a custom domain to use for your app, in addition to its included `ondigitalocean.com` subdomain.

Store data by integrating with DigitalOcean Managed Databases directly from the control panel.



# **TOTAL-TECH**

# **ONYX**

*FITNESS AND HEALTH*

**GRACIAS!**



@OnyxProject



Onyx.com



a01708746@tec.mx



+52 442 522 6424