



Onboarding para colaboradores del equipo de desarrollo

El presente documento tiene como objetivo lograr un entendimiento adecuado de la plataforma y disminuir la curva de aprendizaje para los colaboradores del equipo de desarrollo, recopilando la información más relevante en la práctica.

Se incluye información acerca de los entornos donde se despliegan las aplicaciones, los repositorios y el CI/CD, así como una explicación general del backend, las tablas principales de la plataforma, servicios utilizados en AWS y la plataforma Redash.



Índice

[Metodología de trabajo](#)

[Organizacional](#)

[Servicios en Innopactia](#)

[Anexos](#)

[Backoffice Innopactia](#)

[Servicios de AWS](#)

[Base de datos](#)

[Tablas principales](#)

[Convenciones para la base de datos](#)

[Documentación estilo frontend](#)

[Redash](#)

[Active Campaign](#)

[Sinónimos utilizados en la plataforma:](#)

[Enlaces útiles](#)



Metodología de trabajo

La metodología utilizada es la conocida como SCRUM. En general, dentro del equipo de Producto (del cual forman parte los desarrolladores) tenemos dos reuniones programadas semanalmente que son Sprint Planning Producto, que se realiza los lunes en la mañana, donde se planifican las tareas que se van a realizar en la semana corriente de acuerdo a la disponibilidad y capacidad de cada uno. Y los días viernes, el Sprint Review + Sprint retrospective, donde se expone lo que cada uno realizó durante la semana, se sacan conclusiones, y se plantean propuestas/mejoras. Y en particular, el equipo de desarrollo todos los días en el comienzo de la jornada tienen un Daily (excepto los lunes) cuyo link de meet llega automáticamente en la mañana al canal de developers, donde cada uno resume lo que hizo el día anterior, y lo que tiene para el día corriente, y plantea dudas o consultas que pueda llegar a tener (técnicas, metodológicas, conceptuales, etc.).

Todas estas tareas están centralizadas en [Asana](#), es una aplicación utilizada para organizar las tareas del equipo, con distintos tableros de acuerdo a su SQUAD o Proyecto en particular. Cada uno de los desarrolladores va a tener asignada distintas tarjetas para su Sprint (Responsable), las cuales van a tener una prioridad (de acuerdo a su relevancia), y un tamaño (el esfuerzo que uno considere que le va a llevar realizar la tarea; S (1 día o menos), M (1 o 2 días), L (2 o 3 días), XL (todo el sprint o más)). El tamaño se puede ajustar/modificar por considerar que está llevando más tiempo del pensado. Dentro de cada tablero, hay estados de las tarjetas, Backlog (tareas en espera), To do (tareas por hacer en el sprint), Doing (tarea actual en la que estoy trabajando), Done (Tarea terminada en el sprint), Locked (tarea asignada para el sprint pero que por algún motivo que la bloquea queda pendiente de continuarse), Locked (Tareas terminadas en el sprint, que al finalizar el mismo se pasan a este estado).

Para comunicarnos con el equipo y el resto de los equipos utilizamos [Slack](#). Dentro de Slack hay distintos canales segmentados por squad, objetivos, miembros, etc. Es el medio que se va a utilizar para comunicar avances, dudas, propuestas en general, y para conversar particularmente por mensaje privado con cualquiera de los integrantes de Innpectia.



Organizacional

Innpactia como organización está formado por los siguientes equipos:

Producto: Área encargada de pensar y desarrollar el producto digital, a partir de iniciativas propias, y de propuestas/feedback recibido de los demás equipos. El equipo está formado por Jorge Reyes (Product Manager); Romina Wendling y Nicole Montenegro (Diseño Producto UX/UI), y Luis Colmenares, Brayan Llanos y Estanislao Pettigrew (Desarrolladores). Para consultas específicas del equipo pueden contactar a Jorge Reyes.

Éxito de usuario: Para consultas pueden conversar con Tatiana Leanza

Investigación: .Para consultas específicas del equipo pueden conversar con Maricel Triana .

Administrativo y Financiero: Para consultas específicas del equipo pueden conversar con Martin Ocampo.

Crecimiento: Para consultas específicas del equipo pueden conversar con Catalina Garau.

A su vez, existen los Squads, que están pensados para abordar cada uno un perfil de usuario en particular (asesor, financiador/inversionista, dueño de iniciativa). El objetivo es que dentro de cada squad se piensen/propongan/desarrollen mejoras, innovaciones, herramientas, que ayuden a mejorar la experiencia del usuario, y alcanzar los objetivos generales y específicos que tiene Innpectia con cada uno de ellos.

Dentro de la aplicación Slack, hay creados distintos canales, que tienen como objetivo abordar un tema o área en particular, para que las discusiones, consultas, propuestas, avisos, etc. de ese tema se lleven adelante exclusivamente por ese canal.



Servicios en Inn Pactia

Existen 3 actores principales que hacen sentido a Inn Pactia. Asesores, Dueños de Iniciativa y Financiadores/Inversionistas. Los asesores son profesionales/académicos que ofrecen sus servicios (webinars, capacitaciones colectivas, servicios por hora (seguimiento / evaluación), asistencia técnica) a través Inn Pactia, los cuales son utilizados por los Dueños de Iniciativas (crean/postulan sus proyectos en Inn Pactia) para fortalecerse/capacitarse, con el fin de recibir el financiamiento que es ofrecido por los Financiadores/Inversionistas. Para más detalles pueden consultar a Natalia Bonnet (Asesor), Tatiana Leanza (Dueño de iniciativa), Daniela Salas (Financiador).

Anexos

Sinónimos utilizados en la plataforma:

- 1.- Donante = Financiadore = Inversionista
- 2.- Dueño de proyecto = Dueño de iniciativa
- 3.- Oportunidad = convocatoria
- 4.- Vehículo abierto = Oportunidad sello Inn Pactia

Cliente web Inn Pactia

El cliente web es la página principal donde se carga toda la información que es visible para los usuarios de Inn Pactia (Dueños de Iniciativa, Asesores y Financiadores).

El cliente web es accesible desde la página: <https://www.innpactia.com/>

Entornos

Se utilizan tres entornos para el despliegue del frontend del cliente web

- 1.- Desarrollo (develop): Es el entorno donde se despliega la aplicación del frontend para que el equipo de producto pueda hacer testing de las funcionalidades.



Enlace: <https://web8-test.innpactia.com/>

2.- Pre-producción (staging): Es el entorno donde el equipo de producto y el propio desarrollador validan los cambios realizados justo antes de enviarlos a producción.

Enlace: <https://web8-pre.innpactia.com/>

3.- Producción (main): Es el entorno que ven los usuarios de Inn Pactia. El enlace es el de la página principal.

Para el despliegue del backend se utilizan dos entornos:

1.- Desarrollo (develop): Entorno donde se prueban los servicios desarrollados para la API REST, antes de ser enviados a producción.

Enlace: <https://api4-test.innpactia.com>

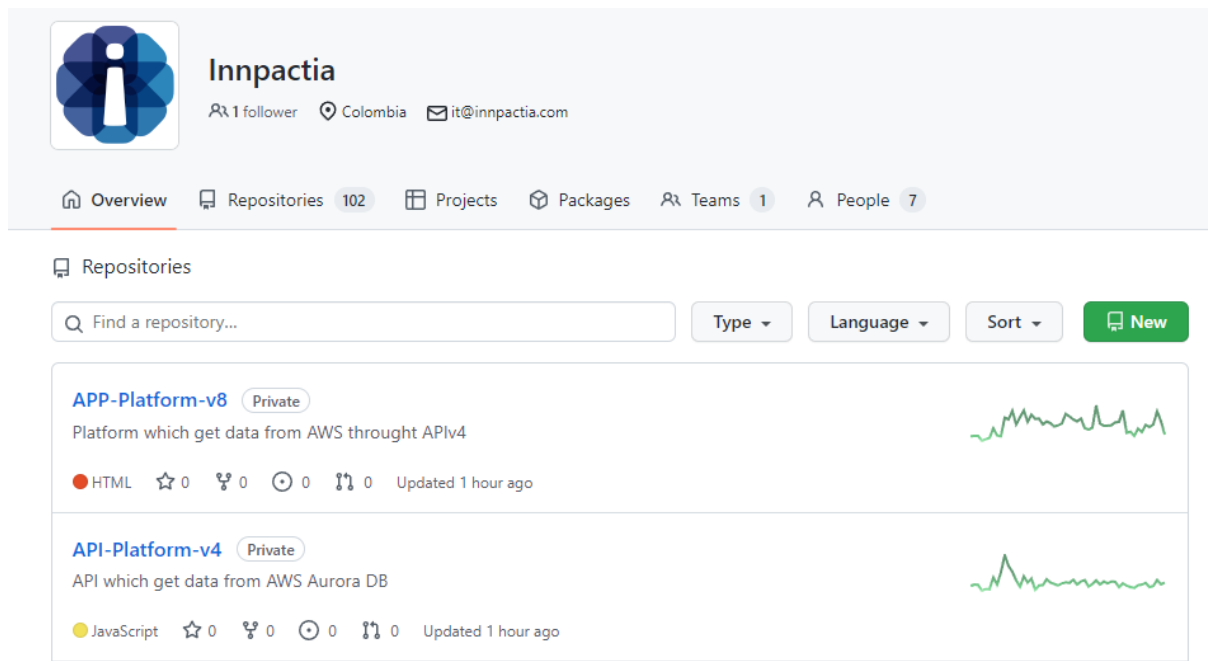
2.- Producción (main): Entorno donde se consumen los servicios utilizados en producción.

Enlace: <https://api4.innpactia.com>

Repositorios

Los repositorios que se utilizan para el cliente web son:

APP-Platform-v8 para el frontend y API-Platform-v4 para el backend



CICD

Cuando se construye la aplicación y se envía al entorno de desarrollo (develop), esta se despliega automáticamente y esto también ocurre cuando se despliega la API4.

Es importante mencionar que para que el CICD despliegue los cambios del frontend en <https://web8-test.innpactia.com/> se debe construir la aplicación

```
ng build --configuration=production
```

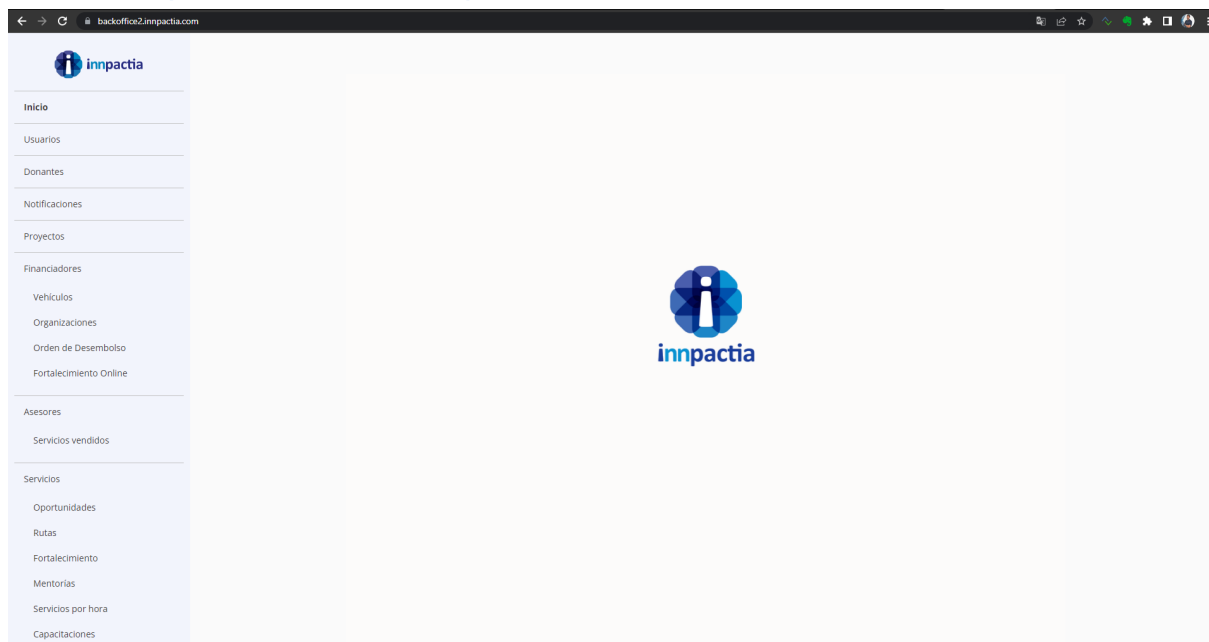
Los cambios de la API4 se reflejan automáticamente en el entorno de pruebas con cada commit.

Backoffice Innpactia

El backoffice es la sección donde se gestionan y consultan datos importantes para el funcionamiento de la plataforma. Sólo es accesible por el equipo de Innpactia.



Enlace: <https://backoffice2.innpactia.com/>



Entornos

Para el frontend se utilizan dos entornos:

- 1.- Desarrollo (develop): <https://backoffice2-test.innpactia.com/>
- 2.- Producción: <https://backoffice2.innpactia.com/>

Para el backend se utilizan dos entornos:

- 1.- Desarrollo (develop): <https://api2-backoffice.innpactia.com/v1/>
- 2.- Producción: <https://api2-backoffice-test.innpactia.com/v1/>

Repositorios

Los repositorios que se utilizan son:

APP-Backoffice-v2 y API-Backoffice-v2



APP-Backoffice-v2 Private
APP-Backoffice-S3-v2 using AWS
TypeScript ☆ 0 🍴 0 🕒 0 📄 0 Updated 7 hours ago

API-Backoffice-v2 Private
API_Backoffice_v3_ECS using AWS
JavaScript ☆ 0 🍴 0 🕒 0 📄 0 Updated 9 hours ago

Servicios de AWS

Introducción a AWS

📄 Intro AWS.pdf

Estos son algunos de los servicios más importantes que se utilizan en la plataforma

S3

En este servicio, en el repositorio de Innpactia-assets es donde se guardan íconos, banners y documentos para utilizarlos en el frontend del cliente Innpactia.

Amazon S3 > Buckets

Account snapshot
Last updated: Mar 5, 2023 by Storage Lens. Metrics are generated every 24 hours. [Learn more](#)

Total storage
22.3 GB

Object count
17.3 k

Average object size
1.3 MB

You can enable advanced metrics in the "default-account-dashboard" configuration.

Buckets (28) Info
Buckets are containers for data stored in S3. [Learn more](#)

🔄 Copy ARN Empty Delete Create bucket

Name	AWS Region	Access	Creation date
amplify-test-staging-142844-deployment	US East (N. Virginia) us-east-1	Objects can be public	June 9, 2022, 09:28:51 (UTC-05:00)
arabic-pre.innpactia.com	US East (N. Virginia) us-east-1	Public	August 19, 2022, 12:49:22 (UTC-05:00)
arabic-test.innpactia.com	US East (N. Virginia) us-east-1	Public	August 19, 2022, 12:48:37 (UTC-05:00)
arabic.innpactia.com	US East (N. Virginia) us-east-1	Public	August 19, 2022, 12:48:13 (UTC-05:00)
aws-athena-query-results-us-east-1-507555573445	US East (N. Virginia) us-east-1	Bucket and objects not public	December 20, 2022, 08:16:56 (UTC-06:00)
aws-glue-assets-507555573445-us-east-1	US East (N. Virginia) us-east-1	Bucket and objects not public	November 28, 2022, 15:01:17 (UTC-06:00)
backoffice-mena-test.innpactia.com	US East (N. Virginia) us-east-1	Public	June 13, 2022, 15:59:34 (UTC-05:00)
backoffice-mena.innpactia.com	US East (N. Virginia) us-east-1	Public	June 13, 2022, 15:58:50 (UTC-05:00)
backoffice.innpactia.com	US East (N. Virginia) us-east-1	Public	December 25, 2021, 19:00:54 (UTC-06:00)
backoffice2-test.innpactia.com	US East (N. Virginia) us-east-1	Public	May 18, 2022, 15:21:24 (UTC-05:00)
backoffice2.innpactia.com	US East (N. Virginia) us-east-1	Public	May 18, 2022, 15:22:08 (UTC-05:00)
innpactia-assets	US East (N. Virginia) us-east-1	Public	September 3, 2021, 07:14:33 (UTC-05:00)
innpactia-athena-results	US East (N. Virginia) us-east-1	Bucket and objects not public	November 22, 2022, 08:47:56 (UTC-06:00)
innpactia-bigdata	US East (N. Virginia) us-east-1	Bucket and objects not public	January 28, 2022, 15:09:21 (UTC-06:00)



Cognito

Utilizamos este servicio para guardar los usuarios que se registran en la plataforma y para permitir el acceso a la plataforma mediante autenticación.

Amazon Cognito > User pools

User pools (4) [Info](#)

View and configure your user pools. User pools are directories of federated and local user profiles. They provide authentication options for your users.

Search user pools by name or ID

	User pool name	User pool ID	Created time	Last updated time
☐	AUTH_BackofficeMENA_v1	us-east-1_nffyZkUMc	9 months ago	6 months ago
☐	AUTH_Platform_v1	us-east-1_hc0Oszfks	Last year	6 months ago
☐	AUTH_Backoffice_v1	us-east-1_zraN9IVuV	Last year	6 months ago
☐	AUTH_Platform_MENA_v1	us-east-1_RNB7RtXIB	8 months ago	6 months ago

AUTH_Platform_v1 [Info](#) [Delete user pool](#)

User pool overview

User pool name AUTH_Platform_v1	ARN arn:aws:cognito-idp:us-east-1:50755573445:userpool/us-east-1_hc0Oszfks	Created time February 28, 2022 at 22:36 CST
User pool ID us-east-1_hc0Oszfks	Estimated number of users 41962	Last updated time August 25, 2022 at 18:15 CDT

▶ Getting started

[Users](#) | [Groups](#) | [Sign-in experience](#) | [Sign-up experience](#) | [Messaging](#) | [App integration](#) | [User pool properties](#)

Users (50+) [Info](#)

View, edit, and create users in your user pool. Users that are enabled and confirmed can sign in to your user pool.

Email address Search users by attribute

User name	Email address	Email verified	Confirmation status	Status
☐ 0000e019-361a-4870-be3a-31896a...	carmemiera67@gmail.com	Yes	Reset required	Enabled
☐ 0001d3aa-d84c-4a30-acd9-560e68e...	resource.1mx@gmail.com	Yes	Reset required	Enabled
☐ 00036635-cf62-40a9-ab17-b3774e0...	de_jesus@hotmail.es	Yes	Reset required	Enabled
☐ 000388c4-b012-483a-af02-e2aaa0d...	salinasguarandac@gmail.com	Yes	Reset required	Enabled
☐ 00061444-07bb-4e32-a356-70d740...	joan4825@gmail.com	Yes	Reset required	Enabled
☐ 0007cdfa-bcfd-4af3-aa5a-ae3adefc1...	practicanteproyeccionsocial@ustame...	Yes	Reset required	Enabled
☐ 00082428-7e74-445c-add5-78750a...	david.fealv@gmail.com	Yes	Reset required	Enabled
☐ 00083427-4211-4727-8483-3c25ca...	milka_arcon@hotmail.com	Yes	Reset required	Enabled
☐ 00094f43-6f1b-4548-a7ae-d52e967...	mostrandocaminos@hotmail.com	Yes	Reset required	Enabled
☐ 0009c279-25ca-4a7d-833c-b88e81...	a_criollo@hotmail.com	Yes	Reset required	Enabled

EC2

En este servicio están desplegadas las instancias para correr el despliegue de las APIs de la plataforma



Instances (4) [Info](#)

Find instance by attribute or tag (case-sensitive)

Instance state = running [X](#) [Clear filters](#)

☐	Name	Instance ID	Instance state	Instance type	Status check	Alarm status	Availability Zone
☐	CI/CD2	i-0d538ce0dd34d45df	Running	t2.micro	2/2 checks passed	1 alarms +	us-east-1a
☐	EXT-SERVICES	i-06720ac785ff3aa0e	Running	t2.medium	2/2 checks passed	1 alarms +	us-east-1b
☐	CI/CD-MENA	i-0b3b2ce6fc0e481bb	Running	t2.micro	2/2 checks passed	1 alarms +	us-east-1a
☐	AURORA-CON...	i-007e92018f9ac05bc	Running	t2.xlarge	2/2 checks passed	1 alarms +	us-east-1a

[Lambda](#)

Este servicio nos permite generar funciones que son ejecutadas una sola vez y que pueden conectarse con la información de nuestra base de datos.

Las funciones creadas, incluyen BOTs para envíos de recomendaciones por correo, APIs para envío de emails, recordatorios para los usuarios de la plataforma, así como servicios de traducción (por mencionar algunos ejemplos).



Lambda > Functions

Functions (54) Last fetched 1 minute ago  Actions 

Filter by tags and attributes or search by keyword

☐	Function name	Description	Package type	Runtime	Last modified
☐	stopEC2	-	Zip	Python 3.8	5 months ago
☐	BOT_check_users_with_expired_plan_v1	-	Zip	Node.js 16.x	4 days ago
☐	Alarm-Opportunities-Subtopics	BOT to send recommendations of opportunities based on the user's projects to Initial Users	Zip	Node.js 16.x	8 days ago
☐	BOT-Innpactia-autoingest-grants	-	Zip	Python 3.8	5 months ago
☐	ALARM_BegginingMeetingFollowUpSessionBeforeOneDay	BOT to send email to adviser one day before a Follow Up Meeting Session begins	Zip	Node.js 16.x	3 months ago
☐	Google-meet-API	PROD: Schedule google Meet through API Rest	Zip	Node.js 14.x	6 months ago
☐	BOT-Initial-Onboarding-Project-Owners	-	Zip	Node.js 16.x	18 days ago
☐	Alarm-Opportunities-Subtopics-Payment-Users	BOT to send recommendations of opportunities based on the user's projects to Payment Users	Zip	Node.js 16.x	8 days ago
☐	BOT-PaymentRemember	PROD: BOT to send a reminder and payment link monthly	Zip	Node.js 16.x	6 months ago
☐	Trigger_User_Activation	-	Zip	Node.js 16.x	5 months ago

Base de datos

[Como conectarse a la DB](#)

Tablas principales

La plataforma Innopactia incluye muchas tablas para su funcionamiento, pero estas son algunas de las que se utilizan con mayor frecuencia.

[opportunitiesv2](#)

En esta tabla se guardan las oportunidades que se cargan y se ofertan a los usuarios para que estos puedan acceder financiación de sus proyectos.
(Las oportunidades son cargadas manualmente desde el Backoffice)

[offerers_v2](#)

En esta tabla se guarda la información de los inversionistas que están ligados a las oportunidades. (Estos son cargados manualmente desde el Backoffice)

[proyecto](#)

Registra los proyectos creados por dueños de iniciativa que buscan una oportunidad de financiación.

[users](#)

Tabla en la que se guardan todos los usuarios que se registran en la plataforma.



[PERMISSIONS_ROL_DONOR](#)

Tabla que guarda el id de los usuarios que tienen rol de financiador.

[PERMISSIONS_ROL_ADVISER](#)

Tabla que guarda el id de los usuarios que tienen rol de asesor.

[PERMISSIONS_ROL_OWNER](#)

Tabla que guarda el id de los usuarios que tienen el rol de dueño de proyecto.

[users_subscriptions_details](#)

Guarda la suscripción actual del usuario a un plan de pago.

[vehicles](#)

Guarda los vehículos creados en la plataforma, los cuales son oportunidades ofrecidas directamente por un inversionista o por Innpectia.

[vehicles_projects](#)

Aquí se registran las aplicaciones a los vehículos

[eventsv2](#)

Guarda las sesiones que se ofrecen a los dueños de iniciativa como parte de su formación

Convenciones para la base de datos

[Nombres de Tablas](#)

- El nombre de las tablas comienza con minúscula (ya que la mayor parte conserva este formato)
- En inglés
- Más de una palabra se separa con _
- Si es una relación entre tablas les aparece, primero la tabla primaria, luego la tabla con la relación y luego relationship (ej: opportunities_topics_relationship)
- El nombre de las tablas puede ser en singular o plural (de acuerdo al caso)
- Los nombre de las tablas deben ser descriptivos, no importa que tan largos sean



- Todas las tablas deben tener descripción (salvo para casos específicos se omite)

Nombres de campos

- En inglés
- Singular
- Clave primaria id
- Clave foránea campo_id
- Mas de una palabra separado con _
- Primero el dato y luego su característica (topic_name)
- Deben tener descripción del campo (salvo para casos específicos se omite)

Documentación estilo en frontend

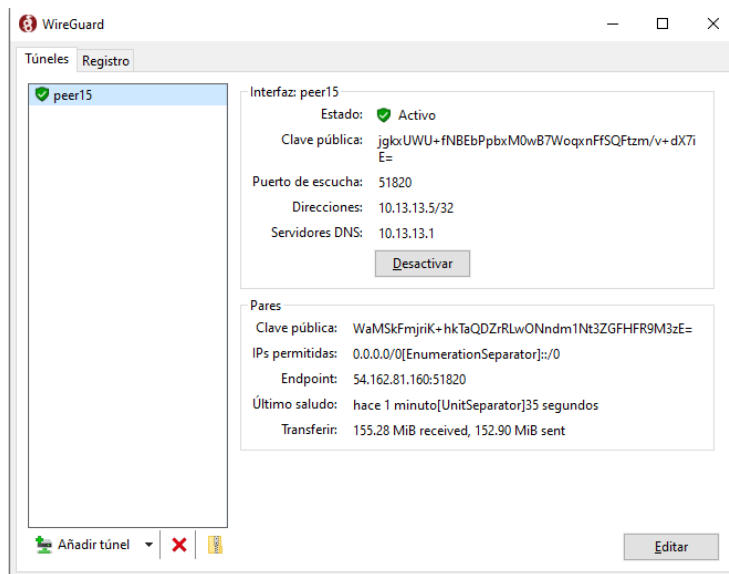
Bootstrap: <https://getbootstrap.com/docs/5.3/getting-started/introduction/>

Redash

Para realizar el análisis de los datos que se guardan en la plataforma, utilizamos el servicio Redash, el cual nos provee la posibilidad de hacer queries con mySQL y crear tableros para visualizar fácilmente la información.

Para ingresar a Redash es necesario tener la VPN de Inn Pactia, activa.

Enlace: <http://redash.innpactia.com/>



Name	Created At	Runtime	Last Executed At	Update Schedule
☆ DI con ODS relacionado a proyecto	03/03/23 10:31	0 seconds	03/03/23 10:31	Never
☆ DI con temática relacionada a proyecto	03/03/23 10:17	1 second	03/03/23 10:19	Never
☆ MT- actividad usuario DI pro	01/03/23 14:10	2 seconds	02/03/23 05:30	Never
☆ MT- # de interacciones y usuarios activos por mes USER pro	01/03/23 14:09	2 seconds	02/03/23 05:30	Never
☆ MT- actividad usuario DI esencial	01/03/23 14:07	1 second	01/03/23 14:07	Never
☆ MT- # de interacciones y usuarios activos por mes USER esencial	01/03/23 14:06	1 second	01/03/23 14:06	Never
☆ Users segmentados por país y tipo de org	01/03/23 08:58	2 seconds	01/03/23 08:58	Never
☆ MT- actividad usuario DI inicial	28/02/23 13:37	4 seconds	02/03/23 05:31	Never
☆ Proyectos economía circular	27/02/23 11:27	0 seconds	27/02/23 11:26	Never
☆ Actividad de usuarios suscritos en febrero	27/02/23 11:22	2 seconds	27/02/23 11:20	Never
☆ Total registered users	24/02/23 18:00	2 seconds	24/02/23 18:04	Never
☆ K - MI OPORTUNIDADES PRO	22/02/23			

Active Campaign

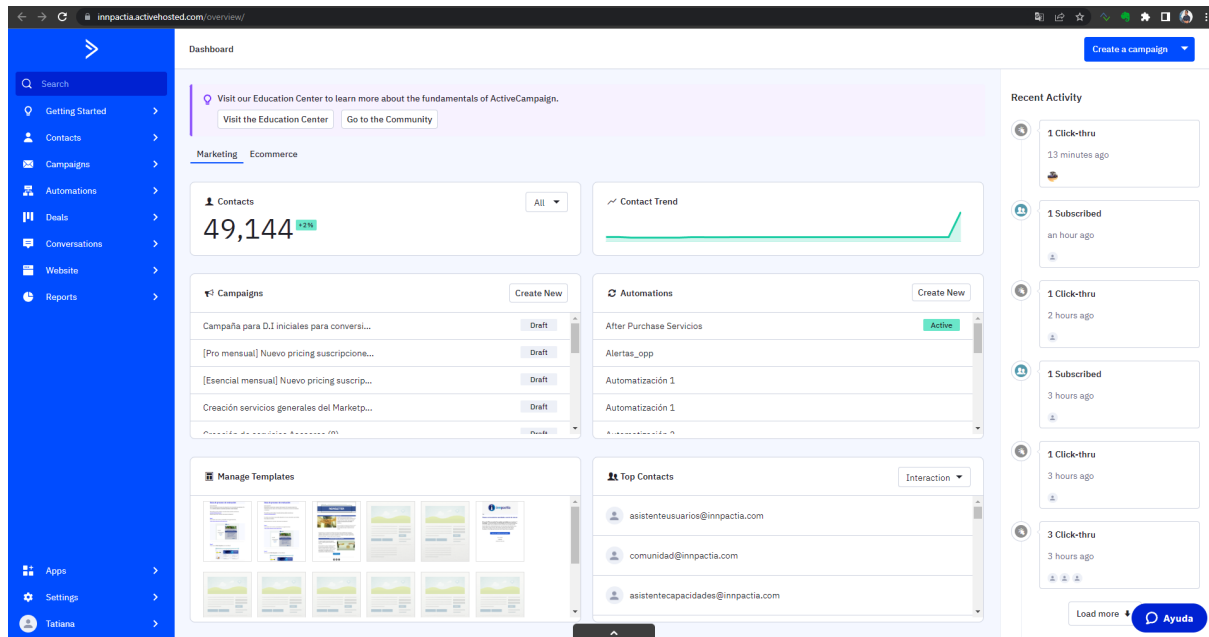
Para el envío masivo de correos a nuestros usuarios, se utiliza el servicio de Active Campaign. Cada que un usuario se registra en Innopactia, se agrega a una lista de acuerdo a su rol (más tarde también se registra de acuerdo a sus interacciones), así posteriormente se pueden utilizar las listas para enviar correos a un segmento de usuarios.



Active Campaign permite diseñar correos, así como medir las interacciones que el usuario realiza con el correo recibido.

Utilizamos la API de Active Campaign para agregar/ eliminar usuarios a las listas de forma programada.

Enlace: <https://innpactia.activehosted.com/>



Enlaces útiles

Slack: [Enlace](#) de descarga

Asana: [Enlace](#) de descarga

Conectarse a la VPN: [Enlace](#)

Conectarse a la BD: [Enlace](#)

Wireguard: [Enlace](#) de descarga

Heidi SQL: [Enlace](#) de descarga

Putty: [Enlace](#) de descarga

Visual Studio Code: [Enlace](#) de descarga

Nodejs: [Enlace](#) de descarga

Angular: [Enlace](#) de descarga

Git: [Enlace](#) de descarga

Payoneer: [Enlace](#)

Formulario para cuenta de cobro Innpactia: [Enlace](#)