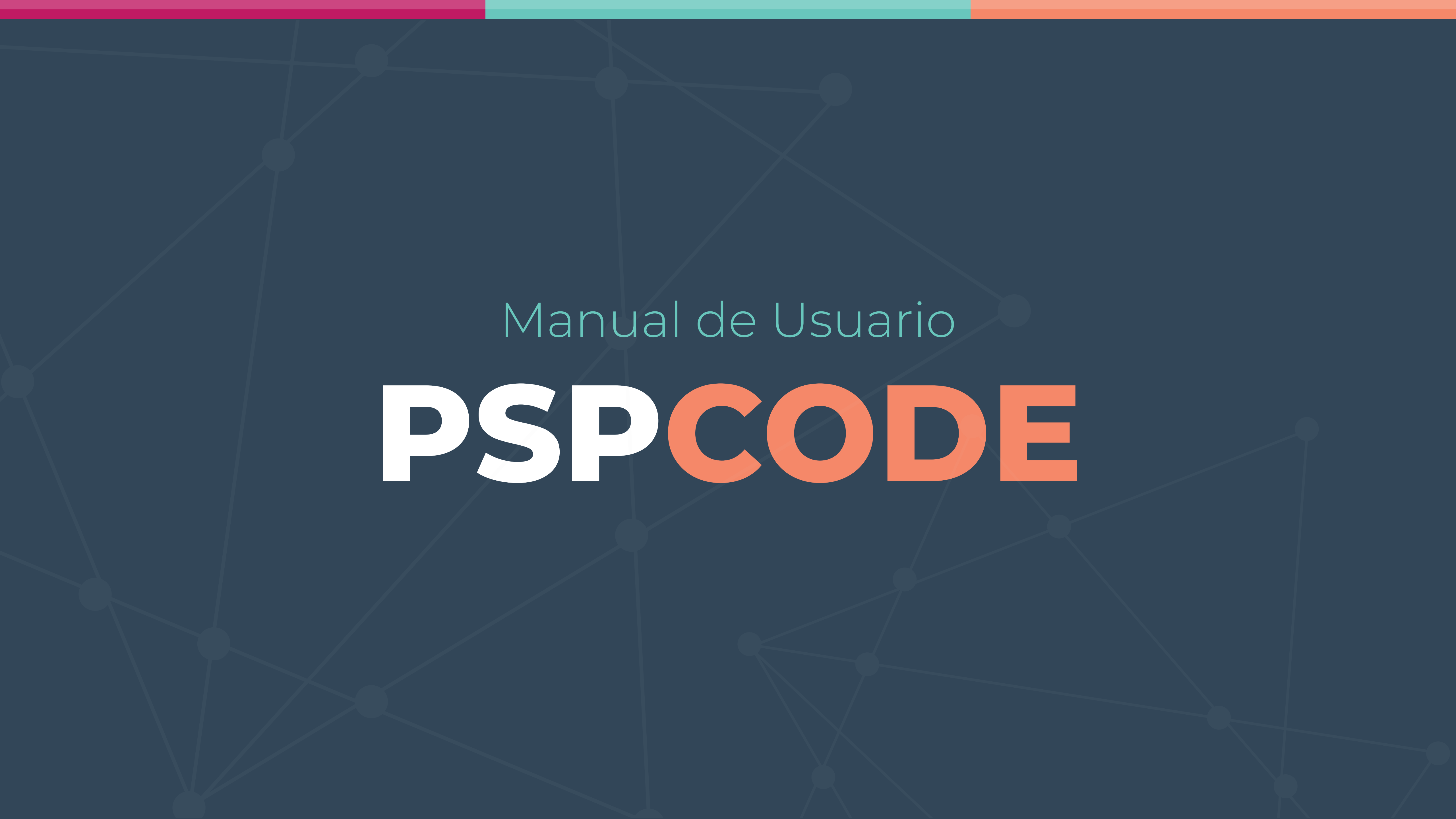




Manual de Usuario

PSP **CODE**

ÍNDICE

PSPCODE	3	Registrar nuevo defecto	24
		Tipos de defectos	25
		Archivos	26
ESTUDIANTES	4	Adjuntar zip	26
Ingresar a la herramienta	5	Descargar zip	26
Completar perfil	6	Mensajes	27
		Correcciones	28
EJERCICIOS	7	Botón de acción	29
Estados del ejercicio	8	Empezar ejercicio	30
Listado de ejercicios	9	Entregar ejercicio	31
Detalles del ejercicio	10	Continuar ejercicio	32
Historial de estados	11	Versiones	33
Tags de información	12	Notificaciones	34
Instrucciones del ejercicio	13	Cambios de estado	35
Proceso que sigue el ejercicio	14	Mensajes	36
Tutor	15		
Lenguaje elegido	16	PROCESOS	37
Tiempo trabajado	17	PSP0	38
Tabs	18	Métricas de tiempo	39
Summary	19	Métricas de defectos	40
Fases	20	PSP0.1	41
Detalles de una fase	21	Métricas de tamaño	42
Empezar una nueva fase	22	Propuesta de mejora de proceso	45
Defectos	23		
Editar defecto	23		
Borrar defecto	23		

PSPCODE

Herramienta que da soporte a la realización de programas siguiendo un determinado proceso, especialmente PSP

Los **profesores** asignan **ejercicios** (desarrollo de un programa siguiendo un determinado **proceso**) a los **estudiantes**, los estudiantes realizan el ejercicio y lo entregan a su profesor. El profesor corrige e indica si el estudiante debe realizar cambios y volver a entregar o si puede seguir con el siguiente ejercicio.



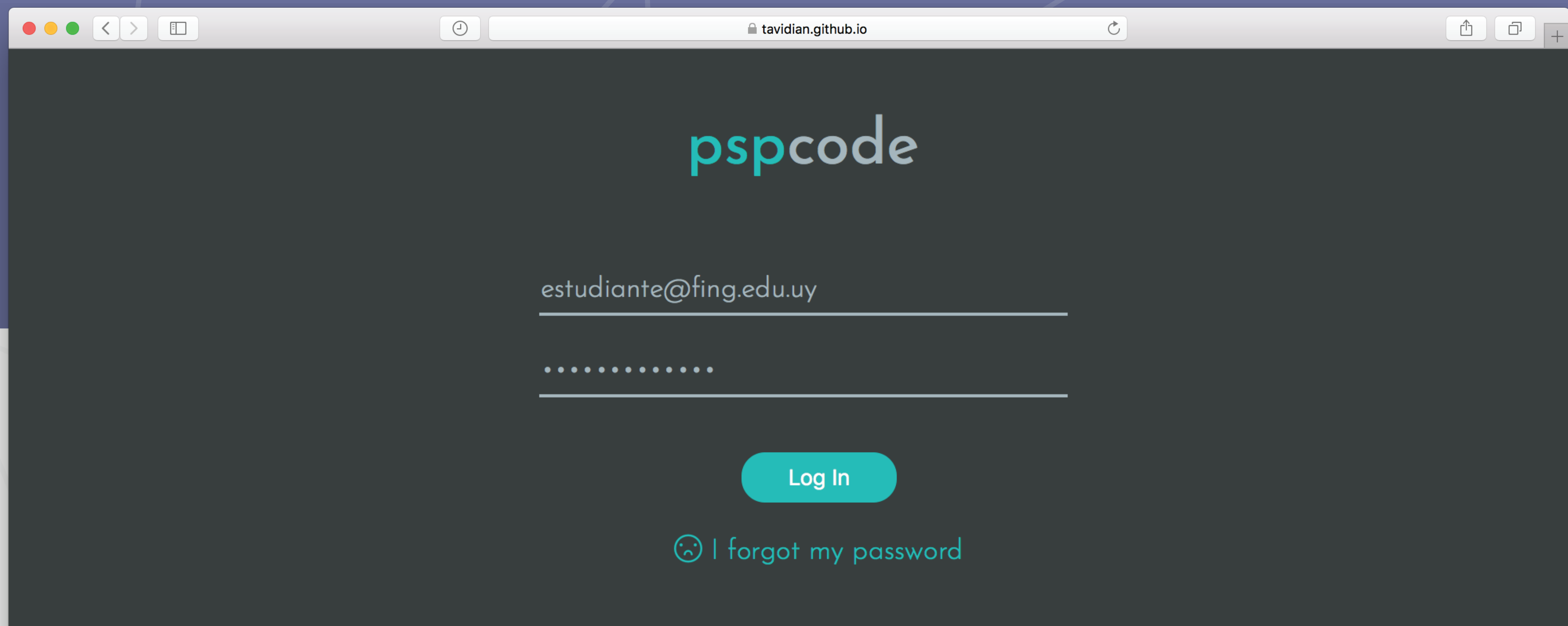


ESTUDIANTES

ESTUDIANTES

INGRESAR A LA HERRAMIENTA

Es el profesor quien registra al estudiante en el sistema.
Al registrarlo le llegará un email con su usuario, una contraseña temporal y el link para ingresar a la herramienta



The screenshot shows a web browser window with the address bar displaying 'tavidian.github.io'. The page has a dark background and features the 'pspcode' logo in teal and white. Below the logo, there are two input fields: the first contains the email 'estudiante@fing.edu.uy' and the second contains a masked password represented by ten dots. A teal 'Log In' button is positioned below the password field. At the bottom, there is a link that reads '😞 I forgot my password'.

ESTUDIANTES

COMPLETAR PERFIL

El estudiante debe completar todos los datos de su perfil para poder trabajar sobre los ejercicios

The image shows a web form for completing a student profile. The form is divided into two columns. The left column contains fields for 'First Name' (Guillermo), 'Last Name' (Tavidian), 'Email' (guillermo.tavidian@gmail.com), 'Personal Background', 'Programming Language', 'Programming Level', 'Have a Job?', and 'Job Position'. The right column contains fields for 'Member Since' (21/03/2018), 'Role' (Student), 'Course' (PSP 2018), 'Academic Experience', 'Collage Progress', and 'Approved Subjects'. A dropdown menu is open on the right side of the form, showing the user's name 'Guillermo T.' and options for 'My Profile', 'Help', and 'Logout'. A red arrow points from the 'Approved Subjects' field to the 'Logout' option in the dropdown menu.

First Name:	Guillermo	i	Member Since:	21/03/2018
Last Name:	Tavidian	i	Role:	Student
Email:	guillermo.tavidian@gmail.com	i	Course:	PSP 2018
Personal Background				
Programming Language:		i	Academic Experience:	
Programming Level:	v	i	Collage Progress:	
Have a Job?:	v	i	Approved Subjects:	
Job Position:		i		

Guillermo T.

[My Profile](#)

[Help](#)

[Logout](#)



EJERCICIOS

ESTADOS DEL EJERCICIO

ASSIGNED

Es el primer estado. Ocurre cuando el profesor le asigna el ejercicio al estudiante

WORKING

El estudiante está trabajando en el ejercicio

BEING CORRECTED

Una vez que el estudiante termina de trabajar en el ejercicio, realiza la entrega y espera la corrección del profesor

NEED CORRECTION

Si el profesor no aprueba la entrega, el estudiante deberá realizar las correcciones y volver a entregar

APPROVED

Si el profesor aprueba la entrega, el ejercicio se da por finalizado



LISTADO DE EJERCICIOS

Nombre y
proceso que sigue

Fecha en que
se asignó

Fecha límite
de entrega

Estado

psocode			
🏠 / Projects			
My Projects			
LIST			
PROJECT NAME	ASSIGNED DATE	DEADLINE	STATUS
Program 2 Process: PSP0.1	24/03/2018	18/04/2018	Working
Program 1 Process: PSP0	24/03/2018	11/04/2018	Approved

DETALLES DEL EJERCICIO

Contiene los formularios, logs y summary

psocode

🏠 / Students / Leti / Projects / Program 1

Program 1

InstructionsPSP0Silvanajava

03:19:30

SUMMARY

PHASES

FILES

MESSAGES

TIME IN PHASES	Plan	Actual	To Date	To Date %
PLAN	26	26	26	13%
DLD	0	0	0	0%
CODE	58	58	58	29%
COMPILE	10	9	9	5%
UT	94	94	94	47%
PM	12	11	11	6%
TOTAL	200	198	198	100%

Project Timeline

Assigned22/03/2018

Working22/03/2018

Being Corrected22/03/2018

Need Correction22/03/2018

Working22/03/2018

Being Corrected22/03/2018

Approved22/03/2018

EJERCICIOS > DETALLES DEL EJERCICIO

HISTORIAL DE ESTADOS

psocode

/ Students / Leti / Projects / Program 1

Program 1

SUMMARY

PHASES

FILES

MESSAGES

Instructions

PSP0

Silvana

java

03:19:30

TIME IN PHASES

	Plan	Actual	To Date	To Date %
PLAN	26	26	26	13%
DLD	0	0	0	0%
CODE	58	58	58	29%
COMPILE	10	9	9	5%
UT	94	94	94	47%
PM	12	11	11	6%
TOTAL	200	198	198	100%

DEFECTS INJECTED IN PHASES

	Actual	To Date	To Date %
PLAN	0	0	0%
DLD	0	0	0%
CODE	4	4	80%
COMPILE	0	0	0%
UT	1	1	20%

Project Timeline

Assigned

22/03/2018

Working

22/03/2018

Being Corrected

22/03/2018

Need Correction

22/03/2018

Working

22/03/2018

Being Corrected

22/03/2018

Approved

22/03/2018

Project Timeline

- Assigned

22/03/2018
- Working

22/03/2018
- Being Corrected

22/03/2018
- Need Correction

22/03/2018
- Working

22/03/2018
- Being Corrected

22/03/2018
- Approved

22/03/2018

EJERCICIOS > DETALLES DEL EJERCICIO

TAGS DE INFORMACIÓN

- Instrucciones del ejercicio
- Proceso que sigue el ejercicio
- Tutor
- Lenguaje elegido
- Tiempo trabajado

psocode

/ Students / Leti / Projects / Program 1

Program 1

InstructionsPSP0Silvanajava

03:19:30

SUMMARY

PHASES

FILES

MESSAGES

TIME IN PHASES

	Plan	Actual	To Date	To Date %
PLAN	26	26	26	13%
DLD	0	0	0	0%
CODE	58	58	58	29%
COMPILE	10	9	9	5%
UT	94	94	94	47%
	12	11	11	6%
	200	198	198	100%

ActualTo DateTo Date %

000%

000%

4480%

000%

1120%

Project Timeline

Assigned22/03/2018

Working22/03/2018

Being Corrected22/03/2018

Need Correction22/03/2018

Working22/03/2018

Being Corrected22/03/2018

Approved22/03/2018

InstructionsPSP0Silvanajava

03:19:30

TAGS DE INFORMACIÓN

- ◆ Instrucciones del ejercicio
- ◆ Proceso que sigue el ejercicio
- ◆ Tutor
- ◆ Lenguaje elegido
- ◆ Tiempo trabajado

The screenshot shows a user interface for a project. At the top, there is a dark header bar. Below it, a white box with a dark border contains the text "Instructions" and a link "Click here to download the project instructions." followed by the text "You have until 11/04/2018 to submit this project." Below this box, there are four buttons: "Instructions", "PSP0", "Silvana", and "java". At the bottom right, a large digital timer displays "03:19:30".

Instructions

[Click here to download](#) the project instructions.
You have until 11/04/2018 to submit this project.

Instructions PSP0 Silvana java

03:19:30

TAGS DE INFORMACIÓN

- Instrucciones del ejercicio
- **Proceso que sigue el ejercicio**
- Tutor
- Lenguaje elegido
- Tiempo trabajado

PSP Process

This projects follows PSP0

Instructions

PSP0

Silvana

java

03:19:30

TAGS DE INFORMACIÓN

- ◆ Instrucciones del ejercicio
- ◆ Proceso que sigue el ejercicio
- ◆ **Tutor**
- ◆ Lenguaje elegido
- ◆ Tiempo trabajado

Tutor

Full Name: Silvana Moreno

Email: silvanamoren@gmail.com

Instructions

PSP0

Silvana

java

03:19:30

TAGS DE INFORMACIÓN

- Instrucciones del ejercicio
- Proceso que sigue el ejercicio
- Tutor
- **Lenguaje elegido**
- Tiempo trabajado

The screenshot shows a user interface for a project. At the top, a dark header bar contains a red notification bubble with the number '3'. Below the header, a white notification box with a drop shadow is displayed, containing the text: 'Programming Language' and 'You have chosen to develop this project in java.' Below the notification, there is a row of four buttons: 'Instructions', 'PSP0', 'Silvana', and 'java'. The 'java' button is highlighted with a teal border. Below these buttons, the time '03:19:30' is displayed in a large font. On the right side, a partial view of a sidebar shows a section titled 'Assign' with the date '22/03/'.

3

Programming Language

You have chosen to develop this project in java.

Instructions PSP0 Silvana java

03:19:30

Assign 22/03/

TAGS DE INFORMACIÓN

- Instrucciones del ejercicio
- Proceso que sigue el ejercicio
- Tutor
- Lenguaje elegido
- **Tiempo trabajado**

Instructions

PSP0

Silvana

java

03:19:30

TABS

SUMMARY

Contiene tablas con diversas métricas del ejercicio

PHASES

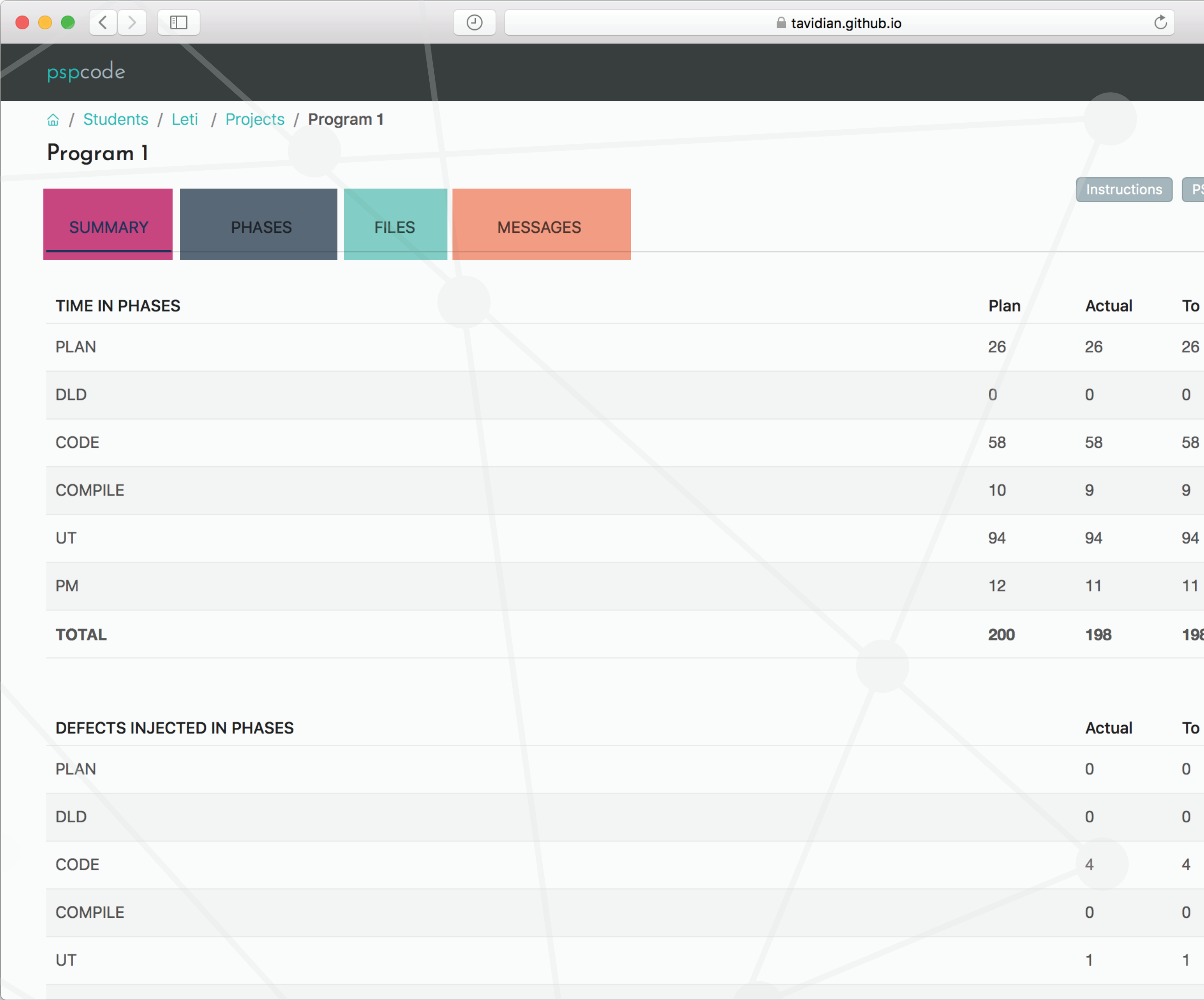
Contiene los formularios y los logs de fases y defectos

FILES

Donde se adjunta el archivo .zip del programa realizado

MESSAGES

Permite enviarle mensajes al profesor con respecto al ejercicio en cuestión



The screenshot shows a web browser window with the URL `tavidian.github.io`. The page title is "Program 1" under the "pspcode" header. The navigation bar includes links for "Students", "Leti", "Projects", and "Program 1". The main content area has four tabs: "SUMMARY" (active), "PHASES", "FILES", and "MESSAGES".

TIME IN PHASES

	Plan	Actual	To
PLAN	26	26	26
DLD	0	0	0
CODE	58	58	58
COMPILE	10	9	9
UT	94	94	94
PM	12	11	11
TOTAL	200	198	198

DEFECTS INJECTED IN PHASES

	Actual	To
PLAN	0	0
DLD	0	0
CODE	4	4
COMPILE	0	0
UT	1	1

SUMMARY

Las métricas se calculan automáticamente en base a los formularios y los logs.

Dependiendo del proceso que siga el ejercicio, son las métricas que se podrán visualizar.

SUMMARY					03:19:30			
					Plan	Actual	To Date	To Date %
TIME IN PHASES								
PLAN					26	26	26	13%
DLD					0	0	0	0%
CODE					58	58	58	29%
COMPILE					10	9	9	5%
UT					94	94	94	47%
PM					12	11	11	6%
								100%

DEFECTS INJECTED IN PHASES				Actual	To Date	To Date %
PLAN				0	0	0%
DLD				0	0	0%
CODE				4	4	80%
COMPILE				0	0	0%
UT				1	1	20%
PM				0	0	0%
						100%

DEFECTS REMOVED IN PHASES				Actual	To Date	To Date %
PLAN				0	0	0%
DLD				0	0	0%
CODE				0	0	0%
COMPILE				2	2	40%
UT				3	3	60%
PM				0	0	0%
TOTAL				5	5	100%

FASES

psocode

🏠 / Projects / Program 2

Program 2

Instructions PSP0 Silvana PHP

00:44:48

SUMMARY **PHASES** FILES MESSAGES

PLAN DESIGN CODE COMPILE START PHASE

Project Timeline

- Assigned 24/03/2018
- Working 24/03/2018
- Being Corrected 24/03/2018



Click para visualizar
otra fase



Fase en la que
se está trabajando

EJERCICIOS > DETALLES DEL EJERCICIO > FASES

DETALLES DE LAS FASES

psocode

🏠 / Projects / Program 2

Program 2

SUMMARY

PHASES

FILES

MESSAGES

Instructions

PSP0

Silvana

PHP

00:44:48

●

PLAN

●

DLD

●

CODE

●

COMPILE

+

START PHASE

Phase:

COMPILE

?

Start Time:

25/03/2018 15:10:04

?

Defects Detected in this Phase

+ Record New Defect

ID	DISCOVERED TIME	PHASE INJECTED	TYPE	FIX TIME	FIX DEFECT	DESCRIPTION	ACTION
No data							

End Time:

Select date and time

?

Comments:

?

Int. time:

?

Project Timeline

● Assigned

24/03/2018

● Working

24/03/2018

● Being Corrected

24/03/2018

● Need Correction

24/03/2018

● Working

24/03/2018

● Being Corrected

24/03/2018

● Need Correction

24/03/2018

● Working

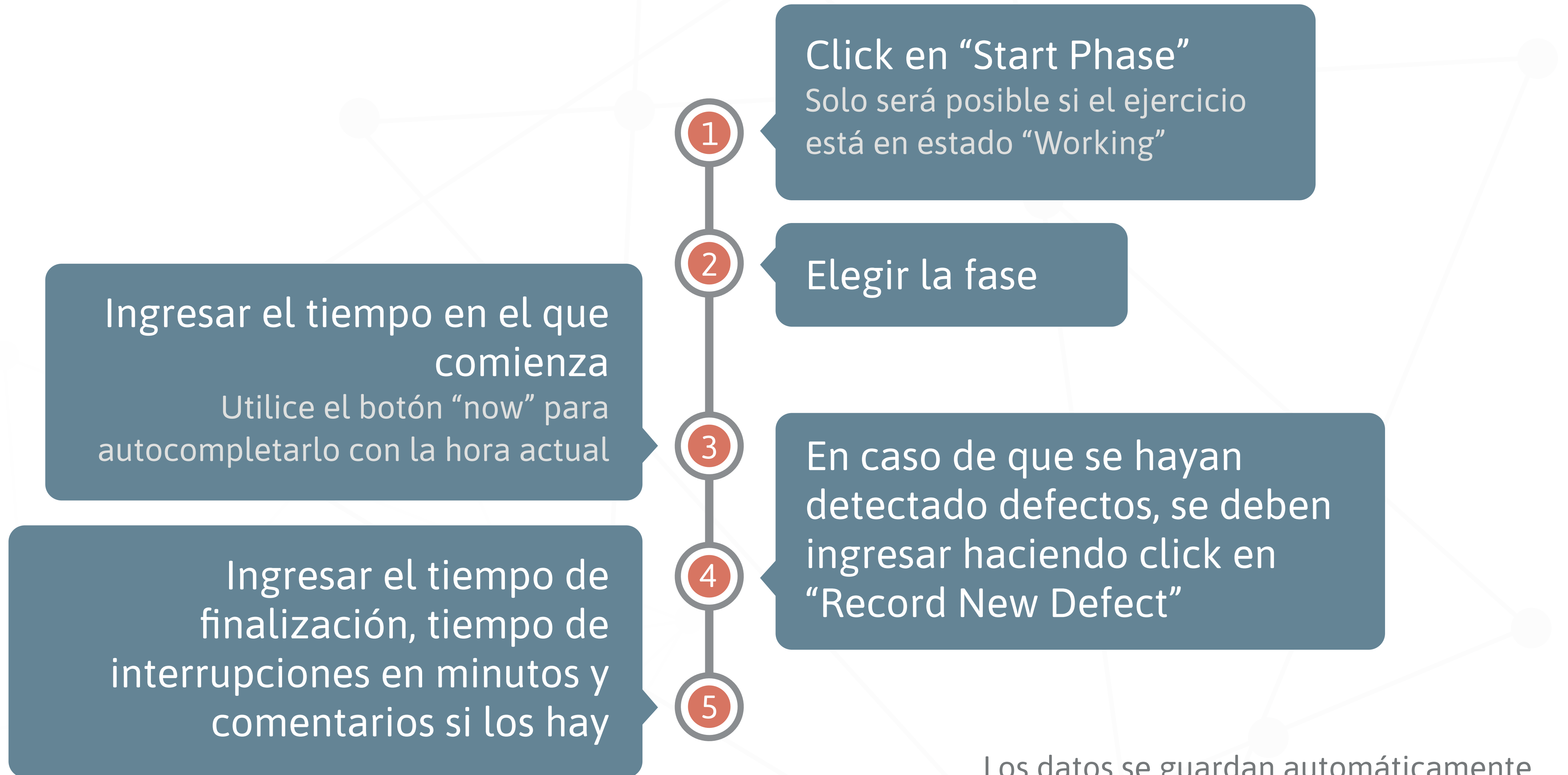
24/03/2018

Submit to Silvana

Contiene el formulario y el log de defectos de la fase que se está visualizando

Solo se podrán editar si el estado del proyecto es “Working”

EMPEZAR UNA NUEVA FASE



DEFECTOS

Momento en el que se encontró el defecto

Fase en la que se inyectó el defecto

Cuanto tiempo llevó arreglarlo

Descripción del defecto

Registrar nuevo defecto

Defects Detected in this Phase

+ Record New Defect

ID	DISCOVERED TIME	PHASE INJECTED	TYPE	FIX TIME	FIX DEFECT	DESCRIPTION	ACTION
83	29/03/2018 19:50:25	CODE	Function	3 minutes	-		
84	29/03/2018 19:43:16	CODE	Syntax	6 minutes	83		
85	29/03/2018 19:51:58	DLD	Function	6 minutes	-		

Identificador del defecto

Tipo de defecto

ID del defecto que originó este defecto (si corresponde)

Editar defecto

Borrar defecto

REGISTRAR UN NUEVO DEFECTO

Hacer click en
“Record New Defect”

+ Record New Defect

1

Completar los datos del
defecto en el pop up

2

Record new defect

* Discovered Time: Select date and time

* Phase Injected:

* Defect Type:

Fix Defect:

* Fixed Time: Select date and time

* Description:

Cancel

Save

TIPOS DE DEFECTOS

- 1 **Documentation:** Comentarios y Mensajes
- 2 **Syntax:** Puntuación, tipos, formato de instrucciones.
- 3 **Build, Package:** Gestión de cambios, librerías, control de versiones
- 4 **Assignment:** Gestión de cambios, librerías, control de versiones
- 5 **Interface:** Llamadas y referencias a rutinas, I/O, formatos
- 6 **Checking:** Mensajes de error, chequeos inadecuados
- 7 **Data:** Estructura y contenido
- 8 **Function:** Lógica, punteros, bucles, recursión, cálculos, defectos en funciones
- 9 **System:** Configuración, tiempos, memoria
- 10 **Environment:** Problemas en sistemas de soporte como ser compilador, ambiente de diseño, de pruebas

ARCHIVOS

Se debe adjuntar al ejercicio un archivo .zip con el código fuente del programa realizado y los demás archivos requeridos en las instrucciones del ejercicio



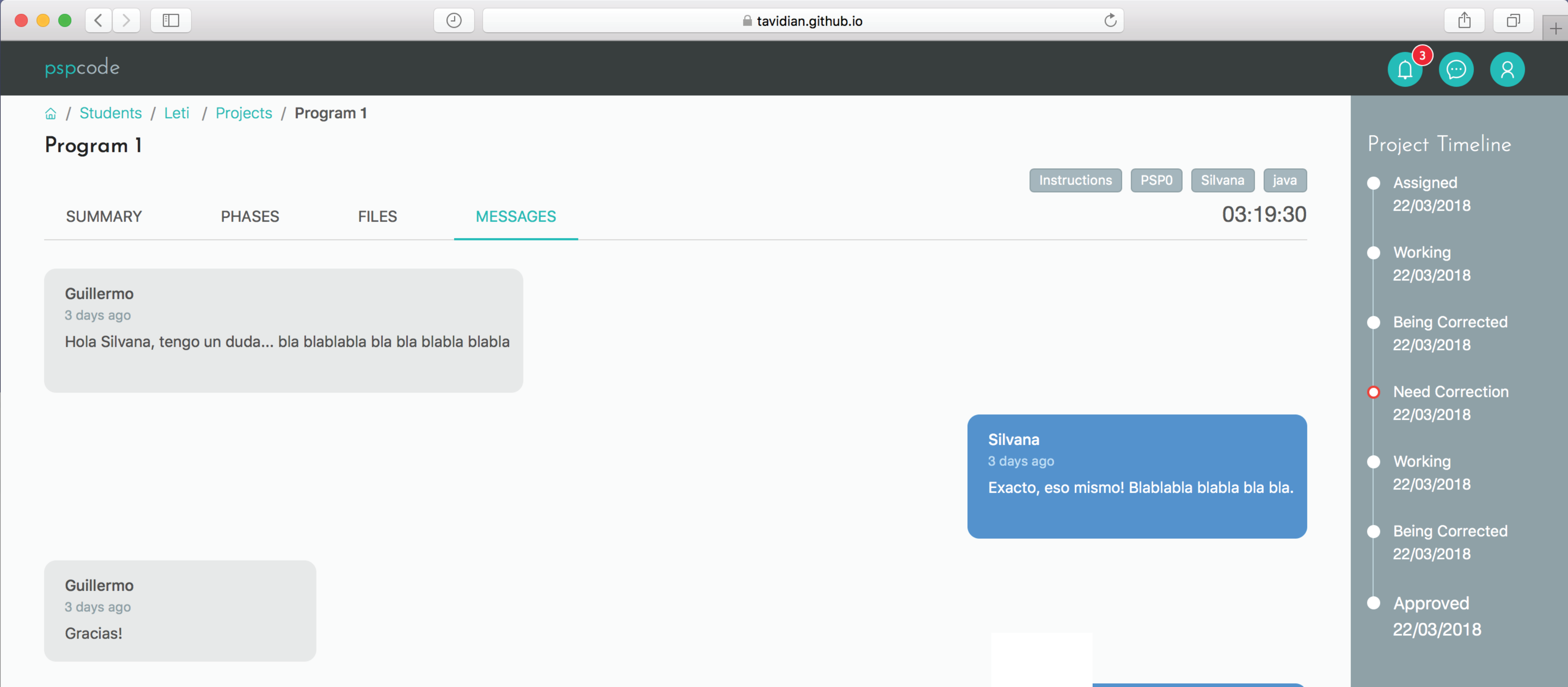
Se debe adjuntar el .zip, para poder realizar la entrega. Solo se puede adjuntar si el estado del proyecto es “Working”



Se puede descargar el archivo .zip entregado

MENSAJES

Permite enviarle mensajes al profesor con respecto al ejercicio en cuestión



CORRECCIONES

Cuando el profesor corrige el ejercicio debe incluir un mensaje justificando su decisión

Entrega rechazada



Silvana

3 days ago

Faltó fase Postmortem



Guillermo

3 days ago

Tenés razón, ahora lo agrego y te lo vuelvo a enviar



Silvana

3 days ago

Ahora sí, perfecta la entrega. Adjunto la grading list



1 file attached



Entrega aprobada

BOTÓN DE ACCIÓN

El botón de acción varía según el estado del ejercicio

The screenshot shows a web application interface for managing exercises. The browser address bar displays 'tavidian.github.io'. The main content area includes a form with the following fields:

- Phase: PM (dropdown menu)
- Start Time: 25/03/2018 15:12:22 (calendar icon)
- Defects Detected in this Phase
- End Time: 25/03/2018 15:12:49 (calendar icon)
- Int. time: 2
- Comments: (text area)

A table titled 'Defects Detected in this Phase' is partially visible, with columns: ID, DISCOVERED TIME, PHASE INJECTED, TYPE, and ACTION. A 'New Defect' button is located above the table.

A red arrow points from a 'Submit to Silvana' button in the bottom right corner of the interface to a 'Submit to Silvana' button in the 'ACTION' column of the table.

EMPEZAR EJERCICIO

Project Timeline

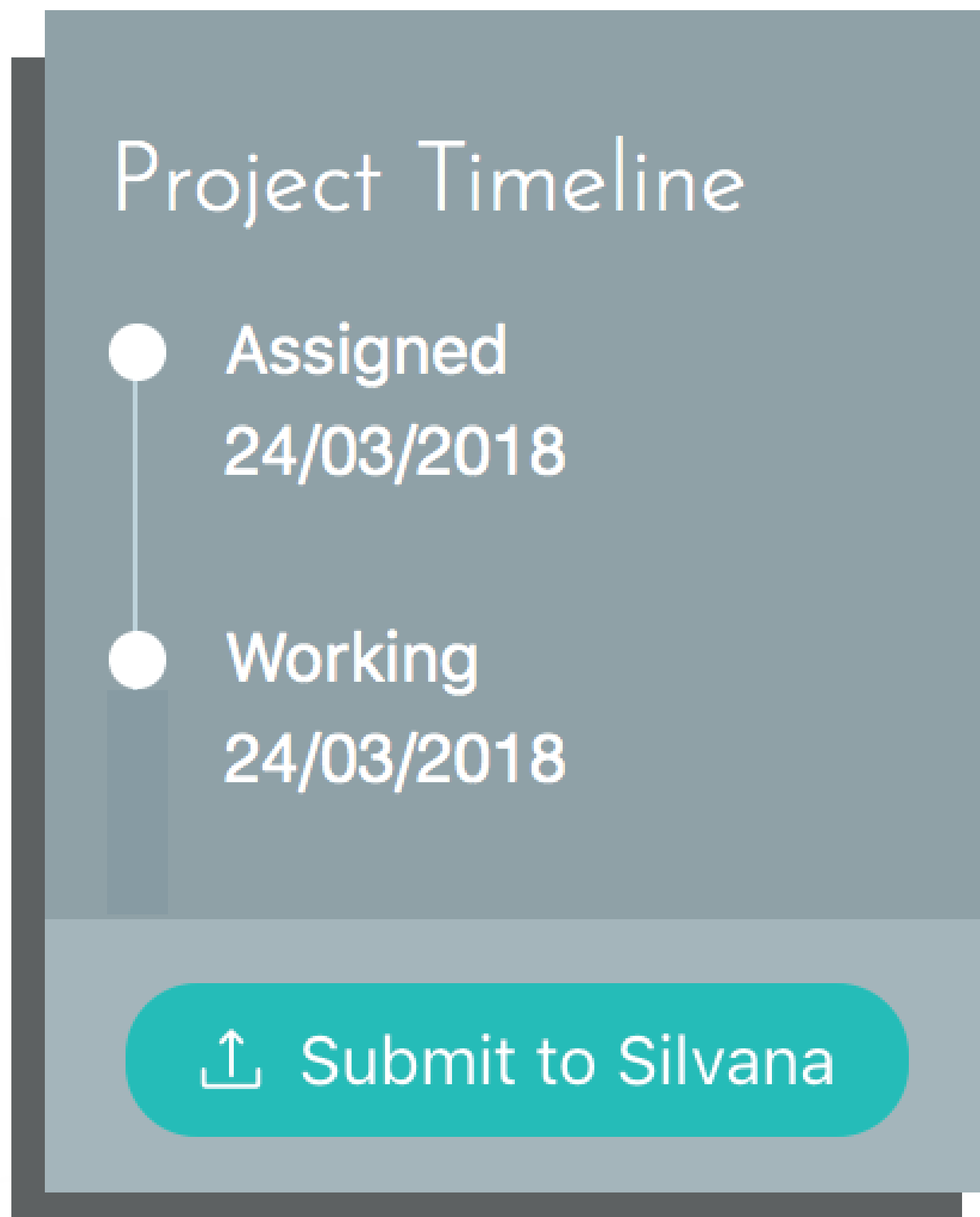
- Assigned
24/03/2018

> Start Program 2

Si el estado del ejercicio es “Assigned”, se debe clicar el botón de acción para pasar a estado “Working” y así poder trabajar sobre el mismo.

Es necesario que el estudiante tenga su perfil completo para tener habilitada esta opción.

ENTREGAR EJERCICIO

A UI mockup of a project timeline. It features a vertical timeline with two points: 'Assigned' on 24/03/2018 and 'Working' on 24/03/2018. Below the timeline is a teal button with a white upward arrow icon and the text 'Submit to Silvana'.

Project Timeline

- Assigned
24/03/2018
- Working
24/03/2018

↑ Submit to Silvana

Si el estado es “Working”, se debe clicar el botón de acción para realizar la entrega del ejercicio a su profesor asignado.

Cambia el estado del proyecto a “Being Corrected”.

Si esta opción no está habilitada es porque el ejercicio contiene errores.

CONTINUAR EJERCICIO

- Working
24/03/2018
- Being Corrected
25/03/2018
- Need Correction
25/03/2018

> Continue Program 2

Si el profesor rechaza la entrega, el ejercicio pasa al estado “Need Correction” y se debe clicar el botón de acción para poder corregir los errores y volver a entregar.

Una vez clickeado, el ejercicio pasa al estado “Working”.

VERSIONES

The screenshot displays a project management interface. At the top, there are tabs for 'PSP0', 'Silvana', 'PHP', and 'version 3'. Below these, a 'Project Version' dropdown menu is open, showing three options: 'Version 1 (review)', 'Version 2 (review)', and 'Version 3 (this)'. To the right, a 'Project Timeline' section lists four events: 'Assigned 24/03/2018', 'Working 24/03/2018', 'Being Corrected 24/03/2018', and 'Need Correction 24/03/2018'. The 'Need Correction' event is highlighted with a red circle. On the left side of the interface, there is a 'PM' label and a black dot on a horizontal line.

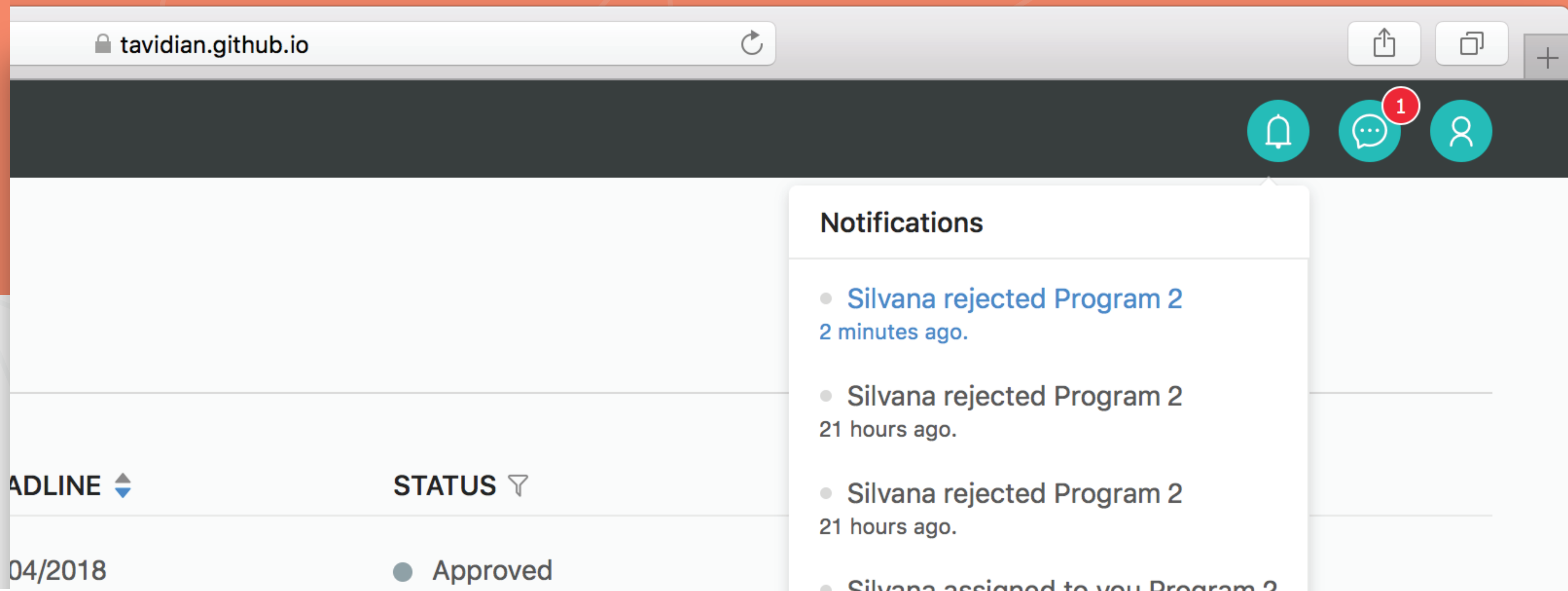
Cuando se comienza a trabajar en la re-entrega automaticamente se genera una nueva versión replicando la entrega anterior.

Las versiones previas no se pueden editar pero se pueden visualizar desde el tag de versiones.

NOTIFICACIONES

Se pueden visualizar desde la barra superior de la herramienta, también se notifica vía email por cada notificación generada.

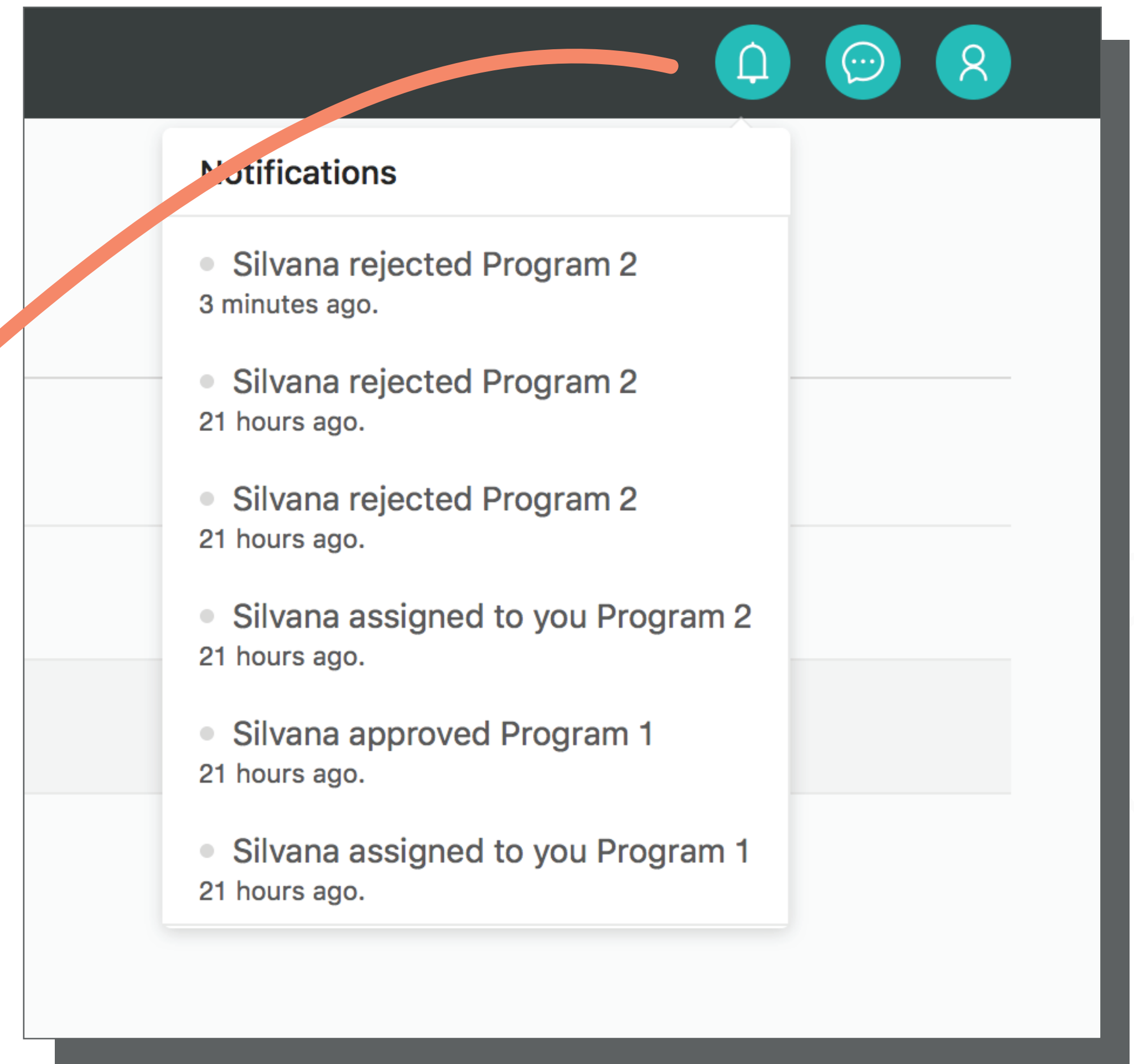
Hay dos tipos de notificaciones: cambio de estado y mensajes.



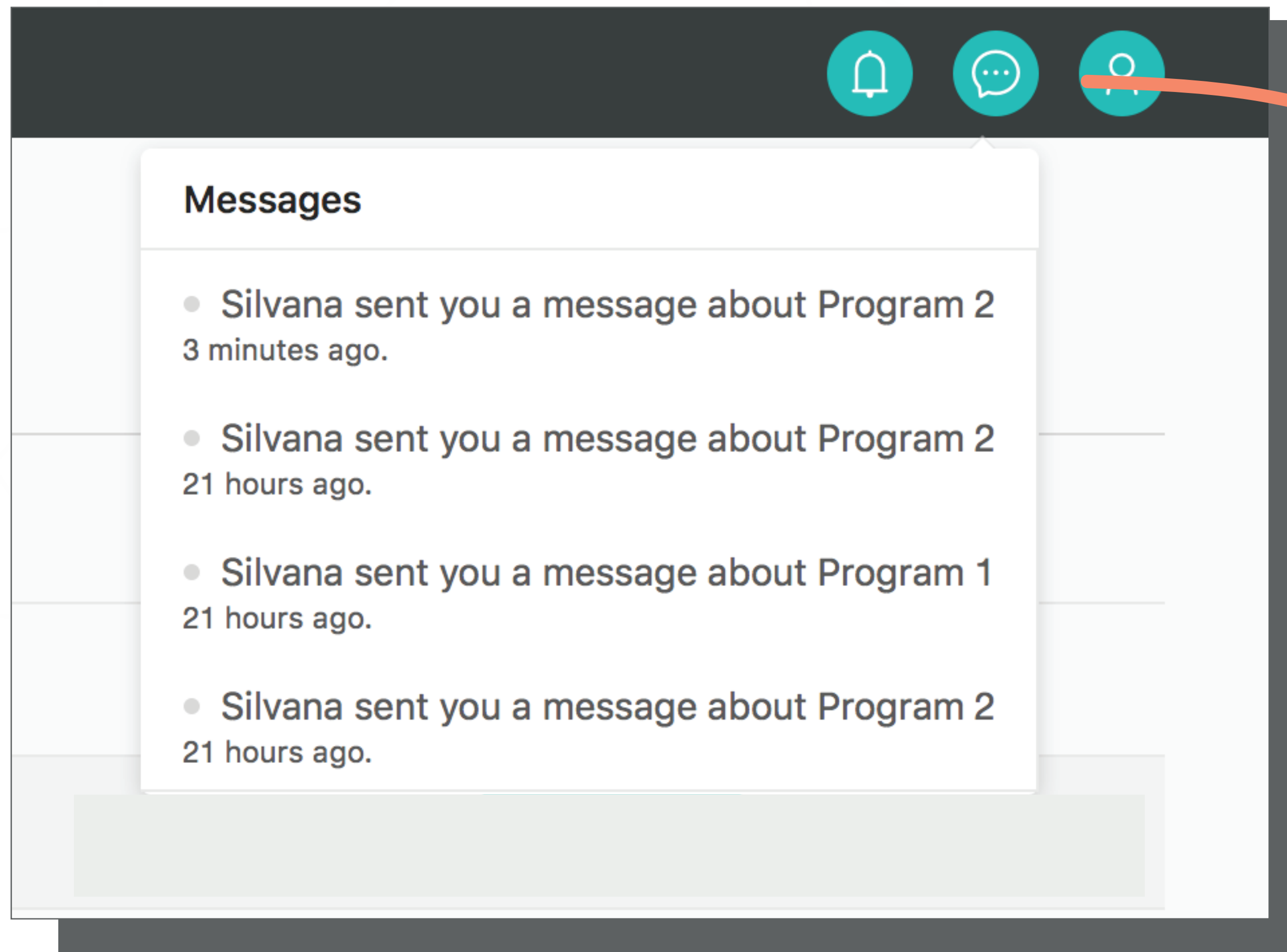
CAMBIOS DE ESTADO

Se genera una notificación cuando un ejercicio cambia a alguno de los siguientes estados:

- Assigned
- Need Correction
- Approved



MENSAJES



Se genera una notificación cuando el profesor envía un mensaje.



PROCESOS

El proceso PSP0 incluye:
métricas de tiempo y métricas de defectos

The screenshot displays the 'pspcode' web application interface. The browser address bar shows 'tavidian.github.io'. The application header includes the 'pspcode' logo and navigation icons. The main content area is titled 'Program 1' and features a tabbed interface with 'SUMMARY', 'PHASES', 'FILES', and 'MESSAGES'. The 'PHASES' tab is active, showing a timeline of phases: PLAN, DLD, CODE, COMPILE, UT, PM, and START PHASE. The 'PM' phase is currently selected. Below the timeline, there are input fields for 'Phase:' (set to 'PM') and 'Start Time:' (set to '30/03/2018 12:15:58'). On the right side, a 'Project Timeline' sidebar lists the project's history: 'Assigned 24/03/2018', 'Working 24/03/2018', 'Being Corrected 24/03/2018', 'Need Correction 24/03/2018', 'Working 24/03/2018', and 'Being Corrected 24/03/2018'.

pspcode

🏠 / Projects / Program 1

Program 1

Instructions PSP0 Silvana PHP

SUMMARY PHASES FILES MESSAGES 04:02:35

PLAN DLD CODE COMPILE UT PM START PHASE

Phase: PM ⓘ

Start Time: 30/03/2018 12:15:58 ⓘ

Project Timeline

- Assigned 24/03/2018
- Working 24/03/2018
- Being Corrected 24/03/2018
- Need Correction 24/03/2018
- Working 24/03/2018
- Being Corrected 24/03/2018

MÉTRICAS DE TIEMPO

Phase:

PLAN

i

Start Time:

25/03/2018 15:10:14

i

Plan Time:

200

i

1

Durante la fase de PLAN, estime el tiempo que le llevará la realización del ejercicio e ingreselo en "Plan Time"

2

En el Summary se muestra la tabla con las métricas de tiempo

SUMMARY	PHASES	FILES	MESSAGES	03:19:30	
TIME IN PHASES		Plan	Actual	To Date	To Date %
PLAN		26	26	26	13%
DLD		0	0	0	0%
CODE		58	58	58	29%
COMPILE		10	9	9	5%
UT		94	94	94	47%
PM		12	11	11	6%
TOTAL		200	198	198	100%

Las restantes métricas se calculan automáticamente desde los logs:

- Actual time
- To Date time
- To Date % time

MÉTRICAS DE DEFECTOS

En el Summary se muestran las tablas con las métricas de defectos:

Defectos inyectados por fase

SUMMARY	PHASES	FILES	MESSAGES
DEFECTS INJECTED IN PHASES			
		Actual	To Date To Date %
PLAN		0	0 0%
DLD		0	0 0%
CODE		4	4 80%
COMPILE		0	0 0%
UT		1	1 20%
PM		0	0 0%
TOTAL		5	5 100%

Defectos removidos por fase

SUMMARY	PHASES	FILES	MESSAGE
DEFECTS REMOVED IN PHASES			
		Actual	To Date To Date %
PLAN		0	0 0%
DLD		0	0 0%
CODE		0	0 0%
COMPILE		2	2 40%
UT		3	3 60%
PM		0	0 0%
TOTAL		5	5 100%

Las métricas de defectos se calculan automáticamente desde los logs

PROCESOS PSP0.1

El proceso PSP0.1 le agrega a PSP0:
métricas de tamaño y propuesta de mejora de proceso

The screenshot displays the 'pspcode' web application interface. The browser address bar shows 'tavidian.github.io'. The application header includes the 'pspcode' logo and navigation icons. The main content area is titled 'Program 2' and features a tabbed interface with 'SUMMARY', 'PHASES', 'FILES', and 'MESSAGES'. The 'PHASES' tab is active, showing a horizontal timeline with phases: PLAN, DLD, CODE, COMPILE, UT, PM, and START PHASE. The 'PM' phase is currently selected. Below the timeline, there are input fields for 'Phase:' (set to 'PM') and 'Start Time:' (set to '30/03/2018 12:15:58'). A timer in the top right corner displays '04:02:35'. On the right side, a 'Project Timeline' sidebar lists project events with dates: 'Assigned 24/03/2018', 'Working 24/03/2018', 'Being Corrected 24/03/2018', 'Need Correction 24/03/2018', 'Working 24/03/2018', and 'Being Corrected 24/03/2018'.

pspcode

🏠 / Projects / Program 2

Program 2

Instructions PSP0.1 Silvana PHP

SUMMARY PHASES FILES MESSAGES 04:02:35

PLAN DLD CODE COMPILE UT PM START PHASE

Phase: PM ⓘ

Start Time: 30/03/2018 12:15:58 ⓘ

Project Timeline

- Assigned 24/03/2018
- Working 24/03/2018
- Being Corrected 24/03/2018
- Need Correction 24/03/2018
- Working 24/03/2018
- Being Corrected 24/03/2018

MÉTRICAS DE TAMAÑO

PLAN DLD CODE COMPILE UT PM

Phase: PLAN

Start Time: 25/03/2018 15:10:14

Plan Time: 90

1 Plan LOCs (A+M):

2 Actual Base LOCs:

1

Durante la fase de PLAN, estimar la cantidad de líneas Added & Modified e ingresarlas en “Plan LOCs (A+M)”

2

Si se está trabajando sobre un programa pre-existente, medir el tamaño del programa base e ingresarlo en “Actual Base LOCs”

MÉTRICAS DE TAMAÑO

3

En la fase PM completar:

- Modified (M)
- Deleted (D)
- Reused (R)
- New Reusable (NR)
- Total (T)

PLAN DLD CODE COMPILE UT PM

Phase: PM ⓘ

Start Time: 25/03/2018 15:12:22 ⓘ

Modified (M): ⓘ

Deleted (D): ⓘ

Reused (R): ⓘ

New Reusable (NR): ⓘ

Total (T): ⓘ

MÉTRICAS DE TAMAÑO

4 En el Summary se muestra la tabla con las métricas de tamaño

SUMMARY	PHASES	FILES	MESSAGES	00:56:59			
PROGRAM SIZE				Plan	Actual	To Date	To Date %
BASE					103		
DELETED					3		
MODIFIED					50		
ADDED					50		
REUSED					50	0	0%
ADDED & MODIFIED				500	100	565	100%
NEW REUSABLE					30	315	56%
TOTAL					150	565	100%

PROPUESTA DE MEJORA DE PROCESO

En la fase de PM completar:

- ◆ Descripción de problema
- ◆ Propuesta de mejora
- ◆ Otras Notas



Problem Description:		i
Proposal Description:		i
Other Notes:		i