

Pontificia Universidad Católica de Chile  
Escuela de Ingeniería  
Departamento de Ciencia de la Computación



# IIC2115 - Programación como Herramienta para la Ingeniería

Ayudantía introductoria

**Ayudante:** Pablo Seisdedos

# Encuesta sobre presencialidad

- Link: <https://forms.gle/KZAVWtFSqh2yRfRU9>

Puedes asistir presencialmente a clases? \*

- ☐ Sí
- ☐ No
- ☐ No lo sé

Asistirías presencialmente a sesiones de resumen de materia y taller? \*

- ☐ Sí
- ☐ No
- ☐ Tal vez

Asistirías presencialmente a sesiones de actividad? \*

- ☐ Sí
- ☐ No
- ☐ Tal vez

Agrega comentarios en caso que quieras complementar tus respuestas.

Texto de respuesta larga

## Sesiones y plataformas



- Resúmenes de materia: presencial y Zoom
- Ayudantías: Zoom
- Talleres y actividades prácticas: presencial y Discord
- Lectura enunciado laboratorios: Zoom



Semana	Hora	Lunes	Jueves
Semana 1	14:00 - 15:20	Resumen materia parte a	
	15:30 - 16:50	Taller parte a	Solución taller parte a
Semana 2	14:00 - 15:20	Resumen materia parte b	
	15:30 - 16:50	Taller parte b	Solución taller parte b
Semana 3	14:00 - 15:20	Actividad evaluada	
	15:30 - 16:50		Lectura enunciado (solo 3 jueves)

# Cronograma

#	Capítulo	Lunes	Martes	Miércoles	Jueves	Viernes	Sábado	Domingo	Mes
1	Introducción	16   Intro	17	18	19   Ay 0	20	21	22	Agosto
2	1	23   RM1a   T1a*	24	25	26   Ay T1a	27	28	29	
3		30   RM2b   T1b	31	1	2   Ay T1b	3	4	5	
4		6   A1	7	8	9	10	11	12	Septiembre
5	2	13   RM2a   T2a	14	15	16   Ay T2a	17	18	19	
6		20   RM2b   T2b	21	22	23   Ay T2b	24	25	26	
7		27   A2	28	29	30   Ay L1	1	2	3	Octubre
8	3	4   RM3   T3a	5	6	7   Ay T3a	8	9	10	
9		11	12	13	14   T3b	15	16	17	
10	Receso	18	19	20	21	22	23	24	Noviembre
11	3	25   A3*	26	27   A3	28   L1   Ay L2	29	30	31	
12	4	1	2	3	4   T4a	5	6	7	
13		8   RM4b   T4b	9	10	11   Ay T4b	12	13	14	Diciembre
14		15   A4	16	17	18   L2   Ay L3	19	20	21	
15	5	22   RM5a   T5b	23	24	25   Ay T5a	26	27	28	
16		29   RM5b   T5b	30	1	2   Ay T5b	3	4	5	Diciembre
17		6   A5	7	8	9   L3	10	11	12	
18	Cierre	13	14	15	16	17	18	19	
19		20	21	22	23	24	25	26	



<https://colab.research.google.com>



<https://www.python.org/downloads>



Instalar Python 3.6+

Agregar pip a las variables de entorno

Instalar jupyter notebook o jupyter lab

- pip install jupyter notebook en cmd

\* Para abrir en la cmd:

jupyter notebook

py - m notebook

Google colaboratory funciona desde drive



<https://git-scm.com/downloads>

# GitHub

Syllabus del curso es un proyecto (repositorio) en GitHub, que contiene principalmente Notebooks.

Para entregar las evaluaciones, cada uno tendrá un repositorio privado (independiente y distinto del Syllabus). Si bien esto puede realizarse online, hacerlo a través de la terminal entrega mayor flexibilidad.

# Mini tutoriales

- Uso de la terminal

<https://www.youtube.com/watch?v=qgFmMU6Pukc>

- Instalación de Python y Jupyter

[https://www.youtube.com/watch?v=FxHoi\\_ZRV4s](https://www.youtube.com/watch?v=FxHoi_ZRV4s)

- Uso de git y GitHub

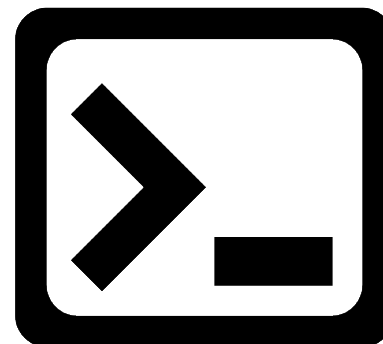
[https://youtu.be/4WTjx\\_Rw65A](https://youtu.be/4WTjx_Rw65A)



Todo lo relacionado con el curso se encuentra en el *Syllabus*

<http://github.com/IIC2115/Syllabus>

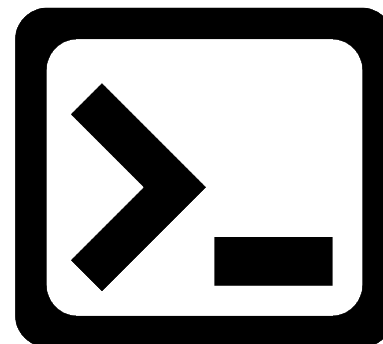
```
git clone [link]  
git pull
```





- Para interactuar con los repositorios, se utilizan principalmente los siguientes comandos a través de una terminal:

```
git clone [link]  
git add [path] o git add .  
git commit -m "[msg]"  
git push  
git pull
```





Pontificia Universidad Católica de Chile  
Escuela de Ingeniería  
Departamento de Ciencia de la Computación



# IIC2115 - Programación como Herramienta para la Ingeniería

Ayudantía introductoria

**Ayudante:** Pablo Seisdedos