Clase 01 - Introducción

IIC1001 - Algoritmos y Sistemas Computacionales

Cristian Ruz – cruz@ing.puc.cl

Lunes 6-Marzo-2023

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

Contenidos

Presentación

Contacto

Anuncios

Contenidos

Presentación

Contacto

Anuncios

¡Bienvenidos y bienvenidas!

¡Bienvenidas y bienvenidos!



```
from Antofagasta import Cristian_Ruz
```

- Mi número de alumno es 97624632
- Ingeniero Civil de Computación, PUC (2005)
- Magister en ciencias de la ingeniería, PUC (2005)
- Doctorat en Informatique, U.Nice Sophia-Antipolis, Francia (2011)
- Profesor UC desde 2015, part-time desde 2013
- Profesor de IIC1103 por 9na vez

¡Bienvenidos!









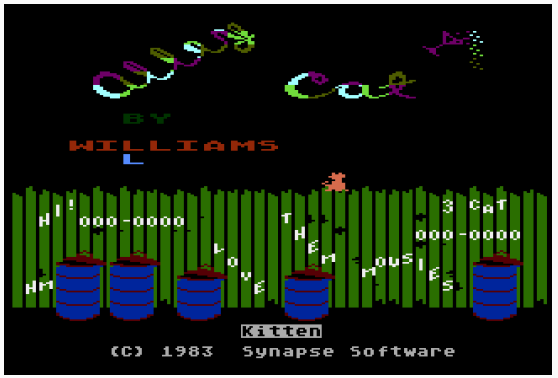
```
from Antofagasta import Cristian_Ruz
```

- Casado con Carla y papá de Camilo
- Primer computador: ZX Spectrum (1985), Z80 @ 3.5MHz, 16K RAM
- Atari 130XE, IBM PS/2, 80486, Pentium ...etc
- Lenguajes: C, C++, Java, Javascript, PHP, shell scripts, ...Python
- Cobreloa

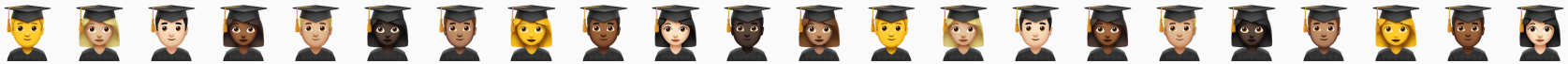


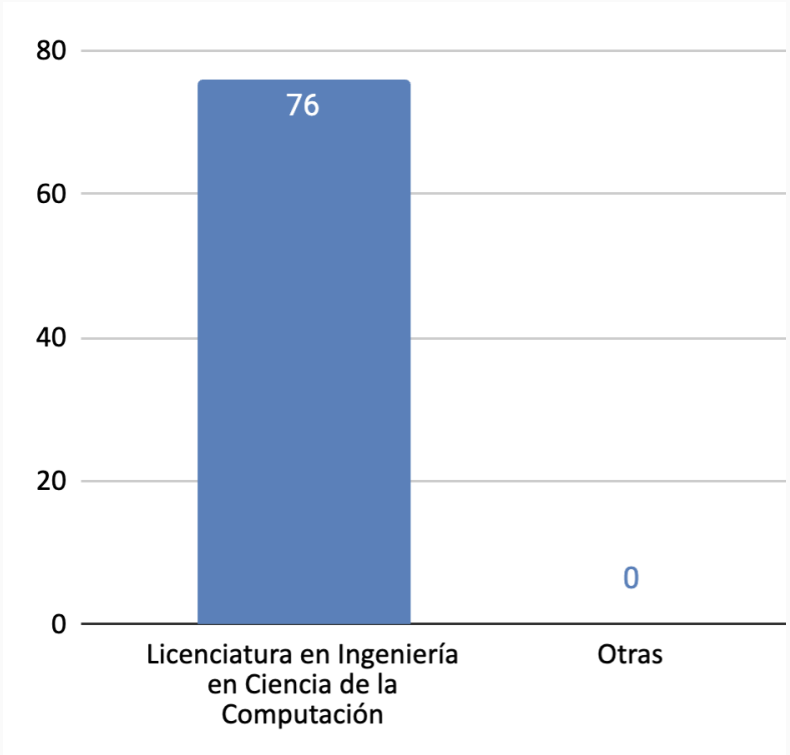


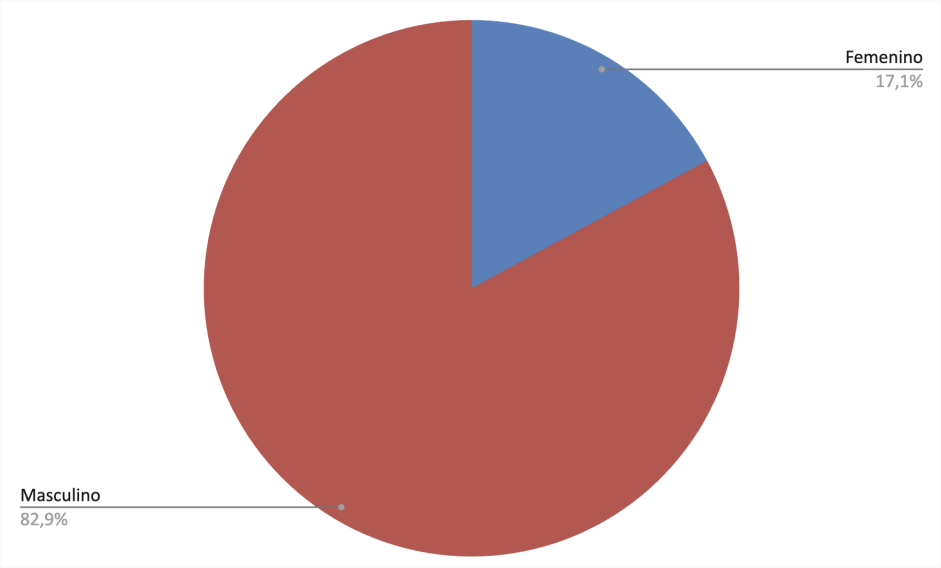




Ustedes ...




80
60
40
20
0
76
0
Licenciatura en Ingeniería en Ciencia de la Computación
Otras


Femenino
17,1%
Masculino
82,9%

Contenidos

Presentación

Contacto

Anuncios

Contacto

- ignaciomunoz@uc.cl Ignacio Muñoz. Ayudante 👾
  - Coordinación, logística
  - Justificación de inasistencias
  - Notas en planilla, actualizaciones
  - Todo lo que no sé donde más enviar



- cruz@ing.puc.cl Profesor 👨🏻‍🏫
  - Materia
  - Situaciones especiales



Contenidos

Presentación

Contacto

Anuncios

¡Bienvenida en el Luksic!

Mañana Martes 7, a las 11:30 hrs., en el auditorio Luksic.

No habrá ayudantía de MAT1207 Introducción al Álgebra y Geometría

¡Taler de apoyo a MAT1107 y MAT1207!

Desde la próxima semana.

Taller sin créditos, como apoyo a la vida universitaria y formación disciplinaria.

Durante la semana les llegará un correo formal invitándolos, indicando horario y sala.

No habrá ayudantía de MAT1207 Introducción al Álgebra y Geometría

Contenidos

Presentación

Contacto

Anuncios

Temas del curso

Algoritmos

- Algoritmos y resolución de problemas
- Eficiencia algorítmica
- Estructuras secuenciales y ordenamiento
- Grafos y árboles

Sistemas computacionales

- Funcionamiento hardware, procesadores y memoria.
- Representación datos, números y compresión
- Funcionamiento de sistemas operativos: ejemplo scheduling
- Sistemas distribuidos: algún problema algorítmico
- Funcionamiento de Internet + RSA
- Herramientas computacionales: github + latex + lenguajes de programación