



DEPARTAMENTO
DE COMPUTACION

Facultad de Ciencias Exactas y Naturales - UBA

Trabajo práctico 1: Especificación y WP

Elecciones Nacionales

7 de septiembre de 2023

Algoritmos y Estructuras de Datos

`sudo_rm-rf_/*`

Integrante	LU	Correo electrónico
Rocca, Santiago	152/23	santiagrocca17@gmail.com
Fisz, Maximiliano	586/19	maximilianofisz@gmail.com
Gomez, Abril	574/20	goskema@gmail.com
López, Gonzalo	1017/22	gonzalo.esloga.uba@gmail.com



Facultad de Ciencias Exactas y Naturales
Universidad de Buenos Aires

Ciudad Universitaria - (Pabellón I/Planta Baja)

Intendente Güiraldes 2610 - C1428EGA

Ciudad Autónoma de Buenos Aires - Rep. Argentina

Tel/Fax: (+54 +11) 4576-3300

<http://www.exactas.uba.ar>

1.1.1. main

1.1.2. predicados

Lo principal: las fórmulas. Se puede poner en una línea, como $x_i = x_{i-1} + x_{i-2}$, o ponerse más grande:

Y se pueden citar ecuaciones con `\eqref{nombreDeEq}`: (1)

Ejemplo de itemizado:

- Item 1
- Item 2
- Item 3

Ejemplo de enumerado con menor distancia entre items:

1. Item 1
2. Item 2
3. Item 3

[illegible][illegible]

Le agregamos una separación entre párrafos. Le agregamos una separación entre párrafos. Le agregamos una separación entre párrafos. Le agregamos una separación entre párrafos. Le agregamos una separación entre párrafos.

La tabla 1 es un ejemplo de cómo se hace una tabla.

Tabla 1: Ejemplo de tabla

La figura 2 es un ejemplo de cómo se agrega una imagen.

Código 1: Ejemplo de código (usando los estilos de la cátedra, ver las macros para más detalles)

Si se pone un label al `lstlisting`, se puede referenciar: Código 1.



DEPARTAMENTO DE COMPUTACION

Facultad de Ciencias Exactas y Naturales - UBA

Figura 1: Ejemplo de figura



(a) Logo de LaTeX



(b) Logo de TeX

Figura 2: Ejemplo para poner dos figuras juntas. Y citarlas por separado a (a) y (b).

1.2. Macros de la cátedra para especificar

```

proc nombre (in paramIn : N, inout paramInout : seq⟨Z⟩) : tipoRes
  requiere {expresionBooleana1}
  asegura {expresionBooleana2}
  aux auxiliar1 (parametros) : tipoRes = expresion ;
  pred pred1 (parametros) {
    expresion
  }

aux auxiliarSuelto (parametros) : tipoRes = expresion ;
pred predSuelto (parametros) {
  (∀variable : tipo) (algo ⟶L expresion)
}
pred predSuelto (parametros) {
  (∃variable : tipo) (algo ∧L expresion)
}

```