



Federico del Mazo

Curriculum Vitae

☎ +54 911 6110 1997 • ☎ 011 4656 4494 • ✉ fdelmazo@fi.uba.ar

in FdelMazo • 🌐 FdelMazo

*21 años, estudiante de Ingeniería en Informática,
desarrollador en Raico S.A..*

Experiencia Laboral

Raico S.A.

Desarrollador de software

Abril 2018–Actualidad

<https://www.raiconet.com/>

Mantenimiento y desarrollo de la aplicación mobile y de la aplicación web Raiconet, de Raico S.A.

Desarrollo de Exporta Simple, una plataforma web integrada con el Ministerio de Producción y Trabajo de Argentina

Tecnologías utilizadas: Grails, Java, Groovy, MySQL

Universidad de Buenos Aires, Facultad de Ingeniería

Colaborador - Teoría de Algoritmos I - Curso Wachenchauser

Enero 2019–Actualidad

<https://algoritmos-rw.github.io/tda/>

Temas cubiertos: P, NP, problemas NP completos, reducciones, división y conquista, heurísticas de programación (programación dinámica y técnicas greedy), redes de flujo, algoritmos randomizados, algoritmos de aproximación, computabilidad, maquinas de Turing, lenguajes regulares.

Universidad de Buenos Aires, Facultad de Ingeniería

Colaborador - Algoritmos y Programación II - Curso Wachenchauser

Agosto 2017–Enero 2019

<https://algoritmos-rw.github.io/algo2/>

Clases prácticas, talleres, preparación y corrección de exámenes.

Temas cubiertos: C, manejo de memoria, complejidad algorítmica, tipo de datos abstractos, estructuras de datos (listas enlazadas, tablas de hash, árboles, colas de prioridad), teoría de grafos (árboles de tendidos mínimos, recorridos).

Educación

Universidad de Buenos Aires, Facultad de Ingeniería

Estudiante de Ingeniería en Informática

2015–Actualidad

Colegio Ward

Bachiller Bilingüe en Economía y Administración

2009–2014

Promedio general 8.29

University of Cambridge

International General Certificate of Secondary Education (IGCSE)

2012–2013

Passed with Merit

Marzo 2019

University of Cambridge

First Certificate in English

Grade C

2011

Conocimientos específicos

- **Lenguajes de programación:** C, Python, Java, JavaScript.
- **Paradigmas de programación y técnicas de diseño de algoritmos:** Programación procedural, programación orientada a objetos, programación dinámica, división y conquista, metodologías greedy
- **Otros tópicos:** Análisis de datos, complejidad computacional, machine learning, MapReduce, teoría de grafos, compresión de datos, PageRank, hashing
- **Otros lenguajes:** SQL, TeX.
- **Frameworks y otros:** Groovy, Grails, Pandas, PySpark.

Universidad de Buenos Aires, Facultad de Ingeniería

Materias aprobadas

| | |
|--|--|
| Algoritmos y Programación I (75.40) <i>Libro 95 · Folio 4264</i> | Calificación: 8 <i>12/12/01</i> |
| Física I (62.01) <i>Libro 62 · Folio 2705</i> | Calificación: 4 <i>16/02/17</i> |
| Análisis Matemático II (61.03) <i>Libro 61 · Folio 2637</i> | Calificación: 6 <i>21/02/17</i> |
| Algoritmos y Programación II (75.41) <i>Libro 95 · Folio 4712</i> | Calificación: 9 <i>03/07/17</i> |
| Química (63.01) <i>Libro 63 · Folio 2187</i> | Calificación: 5 <i>10/08/17</i> |
| Algoritmos y Programación III (75.07) <i>Libro 95 · Folio 5174</i> | Calificación: 6 <i>18/12/17</i> |
| Matemática Discreta (61.07) <i>Libro 61 · Folio 2923</i> | Calificación: 4 <i>16/07/18</i> |
| Organización de Datos (75.06) | Calificación: 10 <i>13/12/18</i> |
| Teoría de Algoritmos I (75.29) <i>Libro 95 · Folio 6067</i> | Calificación: 10 <i>19/12/18</i> |