



ABAPPRA

ESCUELA DE OFICIOS

Aceleramos el Liderazgo Tecnológico

Propuesta

www.abappra.org.ar

¿Qué tipos de cursos ofrecemos?

Cursos de Introducción	Cursos de Upskilling	Cursos de Reskilling
<p>Estos cursos están pensados para personas que quieran dar sus primeros pasos orientados en el mundo de la tecnología. Son dinámicos y claros para poder adentrarse en el mundo tech de una manera amigable.</p>	<p>Estos cursos están pensados para personas en el mundo tech que busquen potenciar sus capacidades y/o aprender nuevas habilidades para aplicar en su trabajo.</p>	<p>Pensados para personas que busquen hacer un re skill de sus conocimientos para dar un giro en su carrera profesional ingresando al mundo tech.</p> <p>Requieren un curso de introducción previo.</p>

Modalidades de los cursos

Cursos de Introducción	Cursos de Upskilling	Cursos de Reskilling
<ul style="list-style-type: none">» Dedicación promedio de 6hs semanales durante 5-6 semanas.» Cuentan con un pequeño proyecto integrador para consolidar lo aprendido.	<ul style="list-style-type: none">» Dedicación promedio de 10hs semanales durante 8-12 semanas.» Cuentan con un proyecto integrador para consolidar lo aprendido.	<ul style="list-style-type: none">» Dedicación promedio de 15hs semanales durante 20-30 semanas.» Cuentan con varios proyectos integradores a lo largo de la cursada para consolidar lo aprendido.
2 lecciones async semanales 2 espacios en vivo de 60' semanal	2 lecciones async semanales 2 espacios en vivo de 90' semanal	2 lecciones async semanales 2 espacios en vivo de 120' semanal

Extra: Los cursos de Reskilling cuentan con una etapa optativa de "Labs" en donde los estudiantes trabajan en equipo simulando un entorno de trabajo real.

Nuestros cursos de Introducción

Introducción a programación

Da tus primeros pasos en el mundo de la programación de la mano de Javascript, uno de los lenguajes más usados en el ámbito tech. En este curso podrás realizar tus primeras líneas de código.

8
lecciones

5
semanas

30
hs.

Introducción a Data Analytics

En este curso conocerás el proceso de análisis de datos. Entendiendo desde qué es un dato y su ciclo de vida hasta funciones complejas para su análisis comenzarás a dar pasos en Data Analytics.

10
lecciones

6
semanas

36
hs.

Introducción a Data Science

Para ser un gran Data Scientist necesitarás conocer los fundamentos de Python. En este curso conocerás este lenguaje es clave para generar consultas en bases de datos y softwares de análisis masivos.

10
lecciones

6
semanas

36
hs.

Nuestros cursos de Upskilling en datos

Data Analytics

En este curso conocerás en profundidad el proceso de análisis de datos complejos utilizando sistemas de bases de datos y lenguajes aplicados.

19
lecciones

11
semanas

110
hs.

AI for BI

Este curso está diseñado para personas que quieran optimizar su trabajo con datos. Realizarás el recorrido en el análisis con IA y conocerás herramientas útiles.

16
lecciones

10
semanas

100
hs.

Nuestros cursos de Upskilling en programación

Java básico for devs

Si eres programador y quieres sumergirte en Java este curso te dará los conocimientos que necesitas, desde los fundamentos hasta Spring.

14
lecciones

9
semanas

90
hs.

Java intermedio

Este curso está pensado para desarrolladores avanzados que quieran conocer Java o personas que conozcan lo básico del lenguaje.

19
lecciones

11
semanas

110
hs.

Python for devs

Mejora tu desarrollo con Python. Este curso te guiará desde conceptos básicos hasta técnicas avanzadas para potenciar tus habilidades como programador.

19
lecciones

11
semanas

110
hs.

Mobile for devs

Potencia tu desarrollo en aplicaciones móviles con este curso. Explora las mejores prácticas y herramientas para crear apps efectivas en plataformas como iOS y Android.

19
lecciones

11
semanas

110
hs.

AI for devs

Este curso está pensado para desarrolladores avanzados que quieran conocer Java o personas que conozcan lo básico del lenguaje.

16
lecciones

10
semanas

100
hs.

Nuestros cursos de Upskilling

Ciberseguridad

Complementa tu conocimiento de desarrollo con este curso. En él aprenderás cómo trabajar con frameworks de seguridad en tus aplicaciones.

19
lecciones

11
semanas

110
hs.

Cloud Engineer

En este curso aprenderás a implementar y gestionar servicios en plataformas como AWS, Azure y Google Cloud mejorando tu experiencia.

19
lecciones

11
semanas

110
hs.

Nuestros cursos de Reskilling

Fullstack

Conviértete en un desarrollador full stack con nuestro programa integral. Aprenderás a construir aplicaciones desde el frontend hasta el backend, dominando tecnologías clave como HTML, CSS, JavaScript, y frameworks populares como React y Node.js.

50
lecciones

27
semanas

405
hs.

Data Science

Adquiere habilidades esenciales en análisis de datos, aprendizaje automático y visualización utilizando herramientas como Python y bibliotecas. Prepárate para explorar y extraer conocimientos valiosos de conjuntos de datos.

52
lecciones

28
semanas

420
hs.

Data Analytics

Aprenderás a analizar y interpretar datos para tomar decisiones informadas. Utilizarás herramientas y técnicas de análisis de datos, enfocándote en la extracción de insights significativos para respaldar estrategias empresariales efectivas.

40
lecciones

22
semanas

330
hs.

Cursos Introduccion

Contenidos

Introducción a la programación → 30 hs.

Descubre el fascinante mundo del desarrollo web con nuestro curso introductorio. Desde la esencia de la programación hasta la creación de una página web estática, explorarás HTML, CSS y Javascript. Orientado a principiantes, este curso te proporcionará las habilidades esenciales para construir y personalizar tu propia página web. Aprenderás a manejar la terminal, utilizar Git & Github, y dominar los conceptos clave de HTML, CSS y Javascript.

OBJETIVOS

- » Dominar el desarrollo web desde la terminal hasta Git & Github.
- » Adquirir habilidades esenciales en HTML.
- » Profundizar en CSS para personalizar páginas web.
- » Explorar conceptos clave de Javascript.
- » Aplicar conocimientos en un proyecto.

STACK TECH

Spreadsheets, PowerBI, Basic DML.

PRÁCTICA INTEGRADORA

Crear una página web personal con html, aplicando estilos con CSS y vinculandola a un repositorio de Github.

Introducción a Data Analytics → 36 hs.

En este curso, se explorará el proceso de análisis de datos, abordando conceptos desde la definición de datos y su ciclo de vida hasta funciones más complejas utilizadas en el análisis, marcando así los primeros pasos en el campo de Data Analytics.

Este curso está diseñado para cualquier persona que busque conocer el mundo del análisis de datos desde cero.

OBJETIVOS

- » Explorar los Fundamentos de Data Analytics
- » Dominar Estructuras y Bases de Datos
- » Desarrollar Competencias en Business Intelligence
- » Utilizar Data Manipulation Language (DML)
- » Aplicar Pensamiento Analítico en el Contexto Empresarial

STACK TECH

Spreadsheets, PowerBI, Basic DML.

PRÁCTICA INTEGRADORA

Generarás un análisis de datos utilizando bases de datos de grandes retailers del mundo comercial, dando lugar a insights y visualizaciones que los representen.

Introducción a Data Science → 36 hs.

En la Ciencia de Datos, el aprendizaje de Python se convierte en un aspecto crucial. Este lenguaje sirve como fundamento para la manipulación avanzada de datos y acelera el proceso de adquisición de conocimientos. Este curso se dirige específicamente a aquellos que buscan introducirse en Data Science mediante el uso de un lenguaje contemporáneo y eficiente.

OBJETIVOS

- » Dominar Herramientas de Desarrollo
- » Comprender los fundamentos de Programación y el pensamiento lógico
- » Lograr una manipulación eficiente de Datos
- » Conocer las lógicas de la Programación Orientada a Objetos
- » Manejar correctamente Errores y Excepciones
- » Generar vinculación con Datos Externos

STACK TECH

Visual Studio Code, Git, Github, Python, Librerías externas.

PRÁCTICA INTEGRADORA

Crearás una mini aplicación funcional utilizando tus conocimientos en Python y repositorios externos.

Cursos Upskilling

Contenidos

Upskilling Data Analytics → 110 hs.

Este curso intensivo está diseñado para perfeccionar las habilidades analíticas de profesionales con experiencia en hojas de cálculo. Orientado en prácticas del ámbito empresarial, capacita a los participantes en análisis de datos complejos y escalables, destacando en competencias avanzadas en SQL y dominio de Power BI. Diseñado para personas que buscan potenciar sus habilidades y aportar un valor sustancial a sus empresas.

OBJETIVOS

- » Dominar Herramientas Analíticas
- » Comprender Estructuras de Datos
- » Desarrollar Competencias en Business Intelligence
- » Mastery en Power BI
- » Manejar Data Manipulation Language (DML)
- » Integrar Conocimientos en Bases de Datos

STACK TECH

Excel, Power BI, Data Manipulation Language (DML), SQL.

PRÁCTICA INTEGRADORA

Generarás un análisis de datos complejo utilizando lenguajes de consulta avanzados y herramientas de visualización dando lugar a insights complejos en datos masivos.

Upskilling AI for BI → 100 hs.

Este curso impulsa las habilidades de quienes trabajan con datos, explorando la aplicación de la AI en el análisis empresarial. Desde fundamentos y aplicaciones prácticas de la AI en el análisis de datos utilizando herramientas clave, hasta la aplicación práctica en la optimización de procesos. Dirigido a quienes buscan abordar desafíos con soluciones basadas en AI.

OBJETIVOS

- » Dominar los fundamentos y aplicaciones prácticas de la AI.
- » Desarrollar habilidades estratégicas para la optimización de procesos mediante la aplicación de A.
- » Mejorar la capacidad de abordar desafíos empresariales mediante soluciones innovadoras basadas en AI.
- » Profundizar en la teoría y práctica de la aplicación de la IA en el análisis de datos.

STACK TECH

ChatGPT, Bard, AI Tools, PowerBI, Spreadsheets, Basic SQL.

PRÁCTICA INTEGRADORA

Se realizará un proceso de análisis y presentación de datos orientado a BI optimizado por herramientas de AI.

Upskilling Java básico para programadores → 90 hs.

Enfocado en quienes buscan fortalecer sus habilidades de programación sumando Java como lenguaje, una tecnología altamente demandada. Los participantes se sumergirán en la programación orientada a objetos, explorando temas como Collections, Stream API y Generics, y avanzarán hacia la creación de APIs RESTful con Spring. Al finalizar, estarán equipados para desarrollar software versátil y crear aplicaciones Java sólidas y eficientes.

OBJETIVOS

- » Dominar los fundamentos de la programación orientada a objetos (POO) utilizando Java.
- » Aplicar principios avanzados de POO, incluyendo Collections, Stream API y Generics.
- » Desarrollar habilidades en el manejo de bases de datos mediante H2, JDBC y el Patrón DAO.
- » Adquirir experiencia práctica en pruebas de software con Junit 5 y Mockito, aplicando el enfoque de desarrollo guiado por pruebas (TDD).

STACK TECH

Java, H2, JDBC, Junit 5, Mockito, Spring.

PRÁCTICA INTEGRADORA

Crear una aplicación de Java sin framework e ir construyendo la misma a medida que incorporamos los diversos tópicos vistos en cada clase, llegando a generar una API RESTful con Spring Boot como framework.

Upskilling Java intermedio → 110 hs.

Este curso está diseñado para llevar a programadores Ssr. o Sr. que no manejen Java al siguiente nivel. Aprenderás no solo las bases de Java y Spring, sino también a dominar tecnologías clave como Spring Boot para crear aplicaciones modernas y eficientes. Desarrolla habilidades en arquitectura REST, patrón MVC y programación funcional, y sumérgete en el mundo del testing con Unit Testing, Mockito y TDD.

OBJETIVOS

- » Dominar los fundamentos de Java, POO y Spring.
- » Desarrollar proyectos utilizando Spring Boot y aplicar conceptos clave como arquitectura REST y patrón MVC.
- » Adquirir habilidades en programación funcional y persistencia de datos con H2 y JDBC.
- » Especializarse en tecnologías como Maven, Thymeleaf y patrones de diseño como DAO y Singleton.
- » Desarrollar habilidades avanzadas en testing mediante Unit Testing, Mockito y TDD.

STACK TECH

Java, Spring, Spring Boot, Maven, H2, JDBC.

PRÁCTICA INTEGRADORA

Generar una aplicación de Gestión Financiera con API que permita a los usuarios gestionar sus transacciones (débito/crédito), cuentas bancarias, depósitos y extracciones.

Upskilling Python para programadores → 110 hs.

Este curso está diseñado para profesionales en desarrollo de software que desean especializarse en el backend con Python. Aprenderán Python avanzado, frameworks como Django y Flask, bases de datos SQL y NoSQL, seguridad, pruebas, y despliegue. Ideal para desarrolladores frontend en busca de habilidades backend y para aquellos en roles de backend que quieren especializarse en tecnologías modernas.

OBJETIVOS

- » Dominar características avanzadas y manejar errores en Python.
- » Competir en Django y Flask, abordando arquitectura MVC y desarrollo de API RESTful.
- » Optimizar consultas y demostrar habilidades avanzadas en SQL y NoSQL.
- » Desplegar en plataformas cloud y asegurar escalabilidad con técnicas efectivas.

STACK TECH

Python, Django, Flask, SQL y NoSQL, Django REST Framework y GraphQL, OAuth, Docker, Kubernetes, Herramientas Cloud, Microservicios, Asyncio.

PRÁCTICA INTEGRADORA

Desarrollar una aplicación web utilizando Django, integrando autenticación de usuarios con OAuth, creando API RESTful con Django REST Framework, y desplegando la aplicación en un entorno de contenedores utilizando Docker y Kubernetes.

Upskilling Mobile development → 120 hs.

Este curso se centra en potenciar las habilidades de desarrolladores con experiencia en roles "front-end". Dominarán el desarrollo de aplicaciones móviles nativas en iOS y Android, así como el diseño de interfaces y experiencia de usuario. Con enfoque en tecnologías como React Native, Swift, Kotlin y Flutter, este curso prepara a profesionales para asumir roles como Mobile Developers.

OBJETIVOS

- » Desarrollar aplicaciones móviles nativas.
- » Implementar interfaces de usuario efectivas y experiencias de usuario atractivas en dispositivos móviles.
- » Integrar servicios backend y APIs en aplicaciones móviles.
- » Aplicar técnicas de testing y depuración en entornos móviles.

STACK TECH

React Native, Swift, Kotlin, Flutter

PRÁCTICA INTEGRADORA

Creación de una interfaz de usuario intuitiva, la integración de servicios backend mediante el uso de APIs, la implementación de funcionalidades específicas para plataformas iOS y Android, y la realización de pruebas exhaustivas para garantizar la calidad y seguridad de la aplicación.

Upskilling AI for Devs → 80 hs.

Diseñado para programadores que buscan potenciar su trabajo diario con herramientas de Inteligencia Artificial. A lo largo del curso, explorarás la evolución de la IA, aprenderás sobre la AI Generativa, el Prompt Engineering y trabajarás con chatbots, copilotos y diversas herramientas. También abordarás la integración de API de AI, descubriendo sus beneficios y aplicaciones prácticas.

OBJETIVOS

- » Comprender los fundamentos y la evolución de la AI.
- » Desarrollar habilidades en Prompt Engineering para generar promptings efectivos y trabajar con código.
- » Utilizar herramientas como chatbots, copilotos y técnicas de testing.
- » Integrar API de AI para mejorar la funcionalidad y la experiencia del usuario en el desarrollo de software.
- » Considerar aspectos éticos y prácticas responsables en el uso de la Inteligencia Artificial en aplicaciones.

STACK TECH

ChatGPT, GoogleBARD, Github Copilot, CodeGPT, Codellama, APIs.

PRÁCTICA INTEGRADORA

Se realizará un proceso de gestión de software de ChatBot optimizado por herramientas AI.

Upskilling Ciberseguridad → 130 hs.

Este curso proporciona habilidades avanzadas en la identificación y gestión de riesgos, seguridad de redes, análisis forense, pruebas éticas de penetración, ciberseguridad en la nube y desarrollo seguro. Diseñado para profesionales de TI y analistas de seguridad en crecimiento, así como para graduados en tecnología, el curso ofrece una formación práctica y actualizada.

OBJETIVOS

- » Gestionar eficientemente riesgos de ciberseguridad en diversos entornos tecnológicos.
- » Profundizar en conceptos avanzados de seguridad de redes y aplicar estrategias efectivas.
- » Dominar técnicas de análisis forense digital para la investigación y respuesta a incidentes de seguridad.
- » Aplicar con destreza técnicas avanzadas de hacking ético y pruebas de penetración.
- » Desarrollar competencias específicas en seguridad.

STACK TECH

Kali Linux, Metasploit, Wireshark, Firewalls, Nmap, AWS Security Tools, Nessus o Qualys, LDAP y Active Directory, OpenSSL, Cyber Range.

PRÁCTICA INTEGRADORA

Desarrollo de un plan de seguridad completo para una empresa simulada, abarcando la evaluación de riesgos, diseño de políticas de seguridad, implementación de controles, análisis forense ante incidentes y pruebas de penetración.

Upskilling Cloud Engineering → 100 hs.

Este curso de Upskilling Cloud Engineer diseñado para profesionales en tecnología tanto de Desarrollo Web como de Datos que deseen avanzar en sus carreras hacia roles especializados en la nube. Los participantes desarrollarán competencias clave en Cloud Computing, abarcando desde los principios fundamentales hasta estrategias avanzadas.

OBJETIVOS

- » Dominar los Fundamentos de Cloud Computing
- » Diseñar y Desarrollar Arquitecturas en la Nube
- » Automatizar y Orquestar Recursos en la Nube
- » Garantizar la Seguridad y Cumplimiento en la Nube
- » Optimizar y Analizar el Rendimiento de Recursos en la Nube

STACK TECH

AWS, Microsoft Azure, Google Cloud, Kubernetes, Docker, Terraform, Ansible.

PRÁCTICA INTEGRADORA

Los participantes llevarán a cabo la implementación completa de una infraestructura en la nube para una aplicación simulada, aplicando los principios aprendidos en diseño, seguridad, automatización y optimización.

Cursos Reskilling

Contenidos

Reskilling Data Analytics → 330 hs.

Este curso intensivo forma profesionales como Data Analysts, capacitándolos para analizar datos a gran escala y extraer insights cruciales. Se dominarán herramientas clave, SQL Server, Power BI y Python. Los participantes desarrollarán habilidades en pensamiento estructurado, diseño de procesos ETL, y comunicación de hallazgos. El programa cubre un enfoque completo y profundo en Data Analytics.

OBJETIVOS

- » Diseñar y ejecutar procesos ETL efectivos.
- » Aplicar estadística para análisis de datos.
- » Explorar bases de datos y SQL Server.
- » Aplicar KPIs y business applications.
- » Utilizar Power BI para visualizaciones avanzadas.
- » Aplicar Python para análisis y visualizaciones de datos.

STACK TECH

Spreadsheets, Power BI, Data Manipulation Language (DML), SQL, Python.

PRÁCTICA INTEGRADORA

Proyecto por módulo: análisis financiero en spreadsheet, gestión de base de datos de clientes en SQL Server para evaluar la escalabilidad, y creación de un dashboard estratégico de Gestión Empresarial en Power BI con funciones DAX.

Reskilling Data Science → 420 hs.

Este curso intensivo de Data Science es ideal para aquellos que desean adquirir habilidades clave en manipulación y análisis de datos, construcción de modelos predictivos y el uso de herramientas avanzadas como Numpy, Pandas y Apache Spark. Prepara a los participantes para desempeñar un papel esencial en proyectos de Ciencia de Datos en entornos complejos, proporcionando una formación completa y actualizada en el campo.

OBJETIVOS

- » Utilizar eficientemente SQL Server para gestionar bases de datos.
- » Desarrollar habilidades en programación con Python para análisis de datos avanzado.
- » Aplicar técnicas de Machine Learning en situaciones de clasificación y evaluación de modelos.
- » Manejar series de tiempo y abordar problemas de aprendizaje no supervisado.
- » Utilizar técnicas avanzadas de procesamiento del lenguaje natural y redes neuronales.

STACK TECH

Numpy, Pandas, SQL Server, Power BI, Python, Apache Spark, Hadoop, Hive, SQL, NoSQL, Matplotlib, Seaborn, Tableau.

PRÁCTICA INTEGRADORA

Proyectos específicos por módulo de cursada. Abordarán desde análisis de datos con herramientas y lenguajes avanzados como Python hasta modelos de lenguaje natural avanzados.

Reskilling FullStack → 405 hs.

En este curso intensivo de Desarrollo, cualquier persona interesada en aprender, independientemente de su nivel de conocimientos previos, encontrará un programa completo. Los temas abordados incluyen desarrollo web, tanto en el back-end como en el front-end, así como la implementación de bases de datos. Todo ello se adapta a las tecnologías más relevantes para satisfacer las demandas actuales del mercado laboral.

OBJETIVOS

- » Desarrollar un alto nivel en Front-End.
- » Desarrollar un nivel medio/alto en Back-End.
- » Desarrollar las habilidades y competencias valoradas en los desarrolladores dentro del mercado laboral actual.
- » Desarrollar habilidades prácticas en desarrollo web, back-end, front-end e implementación de bases de datos.

STACK TECH

Jasmine, Architecture, Error Handler, Mongoose, MongoDB, Frameworks CSS, Custom Hooks, TypeORM, TypeScript, Microfrontend, Front Testing, Vercel, Auth, Next JS, Estilos, UX/UI, Microservices, Protocols, Docker, Nest JS, Pipes.

PRÁCTICA INTEGRADORA

El curso incluye prácticas en desarrollo de software, como la creación de una página web, un sistema de gestión de películas, un gestor de turnos y una plataforma de comercio electrónico. Cada módulo se enfoca en tecnologías específicas, brindando una experiencia completa en proyectos prácticos.



ABAPPRA

ESCUELA DE OFICIOS

Aceleramos el Liderazgo Tecnológico



www.abappra.org.ar



oficios@abappra.org.ar



+54 11 4322 5342



Florida 470, Primer piso. CABA