

Actividad 1: Análisis del Sector Productivo y Oportunidades

Elige un sector productivo:

Selecciona el sector de tu familia profesional (por ejemplo, tecnología, salud, turismo, etc).

Sector de tecnologías de la información (IT), consistente en todo lo relacionado con los campos de la informática, software, comunicación, lenguajes de programación y almacenamiento y procesamiento de datos.

Características principales de tu sector en tu localidad. Empresas destacadas y su actividad

En Albacete, aunque no existe tanta actividad como en otros países o ciudades grandes, sí que hay un cierto número de empresas como por ejemplo consultoras, startups locales..

Alguna multinacional como Airbus, que aunque es una empresa aeroespacial ofrece puestos de trabajo en mi sector.

También tenemos el Parque Científico y Tecnológico de Castilla- La Mancha, además del Instituto de Investigación en Informática de Albacete

Serbatic y Tecon tienen sedes en Albacete.

Áreas de actividad: Desarrollo de software, soporte técnico, ciberseguridad, transformación digital, investigación...

Tendencias

Crecimiento del uso de las tecnologías en la nube

Aumento de la demanda de soluciones de ciberseguridad

La Inteligencia Artificial y Big Data están expandiéndose

Es necesaria la digitalización de PYMES (Kit digital)

y desafíos actuales.

Escasez de talento especializado

Competencia con grandes ciudades y con otros países que provocan una fuga de cerebros.

Dificultad para la adaptación continua a nuevas tecnologías

Puestos de trabajo más demandados

De lo que veo más ofertas es de desarrolladores de backend con un poco de formación en frontend, lo cual es ideal para mí porque es en lo que me estoy formando.

También veo cierta demanda como consultor en transformación digital y en ASYR.

Ya otros puestos como DEVOPS o QA tendría que irme fuera de Albacete

Competencias profesionales requeridas en esos puestos.

Conocimiento de lenguajes de programación como Python, Java, PHP (He visto una empresa que usa Symfony en el backend)

Herramientas de desarrollo como Docker, Git...

Bases de datos SQL y MongoDB

Nube AWS o Azure

SOFT SKILLS:

Resolución de problemas

Trabajo en equipo y colaboración

Adaptabilidad a nuevas tecnologías

Habilidades de comunicación con clientes y equipos multidisciplinares

Análisis y presentación: Elabora un informe o presentación que incluya:

Descripción de tu sector y su contexto actual en tu localidad.

El sector IT en Albacete, aunque no tiene la misma magnitud que en grandes ciudades, está en crecimiento. Este sector abarca áreas como la informática, desarrollo de software, comunicación digital....

En Albacete hay empresas consultoras, startups, así como alguna multinacional y también trabajo de investigación y trabajo en remoto o híbrido para empresas de fuera como por ejemplo una empresa de datos llamada Ateez afincada en Portugal.

Las principales áreas de actividad incluyen:

- Desarrollo de software
- Soporte técnico
- Ciberseguridad
- Transformación digital

Oportunidades de empleo identificadas y su justificación.

- Desarrolladores de backend con conocimientos en frontend: Este perfil es altamente demandado, y coincide con mi formación actual, lo que lo convierte en una oportunidad ideal.
- Consultores en transformación digital
- Especialistas en ciberseguridad: Las empresas necesitan auditar sus potenciales riesgos frente a ataques como DDOS o Ransomware.

Análisis de las competencias profesionales necesarias para acceder a esas oportunidades.

-Lenguajes como Python, Java, PHP

-Docker y GIT

- BBDD SQL y NOSQL

-CLOUD COMPUTING en AWS, Azure y GCP

- Soft skills: resolución de problemas, trabajo en equipo, adaptabilidad y habilidades de comunicación

Propuesta de acciones para desarrollar esas competencias (formación, experiencia, etc.).

Podría certificarme como Spring Developer además de AWS Certified Solutions Architect.

Para ganar más experiencia, podría colaborar en proyectos opensource en Github.

En cuanto tenga la oportunidad, realizar prácticas en empresas.

Sector privado vs sector público

En cambio, el sector público está enfocado en la modernización de la administración y la prestación de servicios digitales a los ciudadanos.

VENTAJAS: de mayor estabilidad y condiciones laborales reguladas.

DESAFÍOS: Procesos de contrataciones más largos u oposiciones. Mayor burocracia.

Uso de tecnologías más tradicionales.

Menor flexibilidad horaria

Actividad 2: Simulación de Entrevista de Trabajo

Preparación:

Elige un puesto de trabajo que te interese y que se ajuste a tus competencias.

Me interesan los puestos de trabajo relacionados con el backend. Esto consiste en todo lo relacionado con la parte que el usuario no ve en una aplicación, como los servidores, servicios en la nube y microservicios etc.

Creo que se ajusta a mis competencias dado que ya tengo cierta formación en Java, acceso a bases de datos con SQL, formación en AWS por si estos servidores están alojados en la nube...

Investiga la empresa y el puesto

Ahora mismo no he visto ningún puesto de trabajo para un perfil junior como yo en Albacete, pero a lo mejor sí que puedo trabajar para una empresa de fuera en remoto desde Albacete.

Por ejemplo, estoy viendo en LinkedIn una empresa en Sevilla llamada IRIUM con esta oferta:

JAVA DEVELOPER CON SPRINGBOOT Y AWS- HIBRIDO - INGLES

Esta oferta es ideal para mí ya que tengo formación en java, específicamente SPRINGBOOT y estoy certificado como CLF-C02 en AWS.

Además, tengo muy buen nivel de inglés.

Prepara respuestas a preguntas comunes de entrevista.

1. Háblame de ti

Soy un desarrollador de software con experiencia Freelance en tecnologías de frontend, backend y cloud como Java, Python, Typescript, React... He trabajado en proyectos como la página web de un conocido youtuber o un conversor de PDF a OCR. Me apasiona resolver problemas tanto cotidianos como complejos y aprender nuevas tecnologías.

2. ¿Por qué quieres trabajar en esta empresa?

Me interesa trabajar en esta empresa porque admiro [lo que haya investigado que admire, como su enfoque en la innovación]. También he hablado con trabajadores y extrabajadores y creo que tiene una buena cultura empresarial. Creo que mi experiencia como programador fullstack puede contribuir a la empresa.

3. ¿Cuál es tu mayor fortaleza?

La resolución de problemas con la mejor escalabilidad y rentabilidad posible.

4. ¿Cuál es tu mayor debilidad?

A veces me enfoco demasiado en los detalles, pero he aprendido a priorizar tareas y delegar cuando es necesario para cumplir con los plazos.

5. Háblame de un proyecto en el que hayas trabajado

En mi último proyecto, realizamos la página web para un conocido streamer y Youtuber en la cual implementé mi conocimiento en React. El recruiter que me contrató le gustó mucho mi cultura del esfuerzo y dedicación.

6. ¿Cómo manejas el trabajo bajo presión?

Me enfoco en priorizar tareas y mantener una comunicación clara con el equipo para, si por ejemplo tenemos un plazo ajustado, entregar el trabajo a tiempo.

7. ¿Dónde te ves en cinco años?

Me veo creciendo en mi carrera como programador Backend mediante una formación continua, además de mejorando mis conocimientos en IA y ciberseguridad.

También quiero mejorar mis “soft skills”, como por ejemplo la capacidad de resiliencia y flexibilidad.

8. ¿Cómo manejas los conflictos en un equipo?

Depende del conflicto, pero la comunicación siempre es clave. Por ejemplo, si hay un desacuerdo sobre las tecnologías que usar a la hora de implementar una funcionalidad, creo que es importante organizar una reunión para escuchar todas las opiniones para combinar las mejores ideas.

9. ¿Qué sabes sobre Spring ?

He trabajado con Java durante mucho tiempo. Spring es el framework de backend en java por excelencia, sobre todo Spring Boot. Puedes crear apps tanto monolíticas, multirepositorio, con microservicios. Es muy flexible. También he trabajado con tecnologías similares en otros lenguajes de programación como Express de NodeJS y Django de Python.

10. ¿Tienes alguna pregunta para nosotros?

¿Cómo es el día a día en este puesto?

¿Qué tecnologías y herramientas utiliza el equipo actualmente?

¿Qué oportunidades de crecimiento profesional ofrece la empresa?

Practica tu presentación personal

Hola, soy Rodrigo, desarrollador Java Backend. He estado en varios proyectos freelance y hecho varios side-projects, en los cuales he usado tecnologías como React, Python, Java... Me apasiona aprender nuevas tecnologías y resolver problemas complejos. No me da miedo dar el paso y liderar equipos y estoy emocionado por la oportunidad de contribuir a su equipo.

y lenguaje corporal.

Postura relajada y derecha.

Evitar cruzarse de brazos.

Contacto visual natural.

Manos visibles

Sonrisa natural

Evitar distracciones.

Respirar profundamente si estás nervioso

Simulación:

Realiza una entrevista simulada con un compañero, profesor o profesional. Responde a las preguntas de forma clara y concisa.

Destaca tus fortalezas y competencias relevantes para el puesto. Demuestra interés y entusiasmo por la empresa y el puesto.

No tengo compañeros con los que hacer la simulación de la entrevista a mano. He pensado que igual es una buena idea simularla hablando con una IA. Pego el resultado de la conversación.

Entrevistador: Muy interesante, Rodrigo. Veo que tienes experiencia variada. ¿Por qué te interesa trabajar en nuestra empresa y en este puesto en particular?

He investigado reseñas de vuestra empresa en internet y son positivas. Además, creo que vuestra apuesta por la innovación se alinea con mi filosofía de trabajo. Respecto a la oferta para el puesto de trabajo, creo que mis competencias se alinean con los requisitos tecnológicos y soft skills

Entrevistador: Excelente, Rodrigo. Ahora, cuéntame, ¿cuál dirías que es tu mayor fortaleza como profesional y cómo la has aplicado en tus proyectos anteriores?

El recruiter que me buscó para el proyecto anterior le impresionó la rapidez y determinación que tuve para mostrarle un trabajo ya hecho, mientras que el resto de candidatos solo hablaban con él sin mostrarle un esbozo de web a la hora de encargar un trabajo. Esto fue determinante a la hora de elegirme para el puesto

Entrevistador: Eso demuestra iniciativa, lo cual es muy valioso. Ahora, ¿puedes hablarme de un desafío técnico que hayas enfrentado en un proyecto y cómo lo resolviste?

Bueno, se me borró el archivo gitignore de un repositorio y eso hizo que se desplegara la aplicación con las variables de entorno expuestas. Tuve que rehacer el archivo, borrar del historial de versiones todo rastro de .env y rotar las claves

Entrevistador: Muy bien manejado, Rodrigo. Eso demuestra que sabes reaccionar ante problemas críticos. Ahora, ¿dónde te ves profesionalmente en cinco años y cómo planeas alcanzar esos objetivos?

Perfeccionaré mis conocimientos en Java, quiero centrarme en un lenguaje y convertirme en experto. Para ello, voy a certificarme como Spring developer y también como Solutions Architect en AWS.

Entrevistador: Excelente plan, Rodrigo. Por último, ¿tienes alguna pregunta para nosotros sobre el puesto o la empresa?

Qué tecnologías usan actualmente para la comunicación del equipo, gestión de tareas, manejo del control de versiones etc?

Entrevistador: Muy buena pregunta. Actualmente utilizamos herramientas como Slack para la comunicación del equipo, Jira para la gestión de tareas y Git con GitHub para el control de versiones. ¿Hay alguna otra pregunta que te gustaría hacer?

Si hay algo que debiera saber más respecto a mi puesto

Entrevistador: Buena pregunta. En este puesto, además de las habilidades técnicas que ya mencionamos, valoramos mucho la capacidad de trabajar en equipo y adaptarse a un entorno ágil. También es importante estar dispuesto a aprender nuevas tecnologías según las necesidades del proyecto. ¿Te sientes cómodo con esto?

claro, la comunicación efectiva y la formación continua están entre mis prioridades

Entrevistador: Excelente, Rodrigo. Eso es justo lo que buscamos en un candidato. Muchas gracias por tu tiempo y tus respuestas. Nos pondremos en contacto contigo pronto para informarte sobre los próximos pasos. ¿Hay algo más que te gustaría añadir antes de finalizar?

Gracias, hasta pronto

Entrevistador: Gracias a ti, Rodrigo. ¡Hasta pronto y mucha suerte!

Retroalimentación: Recibe feedback sobre tu desempeño en la entrevista. Identifica áreas de mejora y trabaja en ellas.

PUNTOS FUERTES:

Introducción clara y profesional

Respuestas específicas

Interés por la empresa

Plan de crecimiento claro

ÁREAS DE MEJORA:

Aunque he hecho esta simulación por chat, sé que normalmente me suelo poner nervioso, por lo que he de practicar más frente a un espejo.

Se me ha olvidado mencionar mis soft skills

Igual tendría que haber cerrado de una manera en la cual reafirmase mi interés en el puesto.

Actividad 3: Mi Plan de Desarrollo Profesional

Autoevaluación:

Haz una lista de tus competencias profesionales actuales

(conocimientos,

Lenguajes de programación: Java, Python, Nodejs, GDScript.

Frameworks: React, Spring, Django, Express...

BBDD: SQL, DynamoDB

Nube: AWS CLF-C02

Herramientas: Git, Docker

habilidades,

Resolución de problemas técnicos

Trabajo en equipo

Adaptabilidad a nuevas tecnologías

Comunicación efectiva con clientes y equipos multidisciplinares

actitudes).

Proactividad y aprendizaje continuo

Iniciativa

Sello de calidad personal

Resiliencia

Identifica tus fortalezas

Experiencia práctica en proyectos freelance y side-projects

Certificación en AWS

Conocimientos de idiomas (inglés casi nativo y alemán B2)

y debilidades

Falta de experiencia laboral en empresas grandes o en entornos corporativos

Necesidad de profundizar en metodologías ágiles como Scrum

Escasa experiencia en roles de liderazgo técnico

Considera tus intereses.

Desarrollo backend, microservicios, nube, IA.

valores

Innovación, iniciativa, aprendizaje continuo, aprendizaje continuo.

y aspiraciones profesionales.

Convertirme en desarrollador java Senior. Eventualmente liderar proyectos.

Realizar tu análisis DAFO personal

(Fortalezas,

Experiencia en proyectos freelance y side-projects.

Buen nivel de idiomas

Conocimientos técnicos sólidos

Oportunidades,

Trabajo remoto fuera de Albacete

Alta demanda de mi puesto

Disponibilidad de cursos y certificaciones gratis Online

Debilidades

Falta de experiencia en entornos corporativos

Escasez de red de contactos profesionales IT.

y Amenazas).

Mucha competencia para un mismo puesto con candidatos posiblemente más experimentados.

Necesidad de actualización constante

Escasez de oportunidades en Albacete. Si no me dan trabajo remoto, tendré que moverme.

Establecer tus Metas y Objetivos profesionales SMART (específicos, medibles, alcanzables, relevantes y con un plazo determinado). Puedes guiarte del manual, apartado 13.4.

CORTO PLAZO

- OBJETIVO: Conseguir un puesto como desarrollador junior
- Plazo: 6 meses
- Medible: Dedicar 2 horas al día a enviar CVs y cartas de presentación a reclutadores de empresas.

MEDIO PLAZO

- Objetivo: Terminar la FP DAM. Certificarme como Spring Boot developer y AWS Solutions Architect.
- Plazo: Hasta junio de 2026
- Medible: Con aprobar está bien, aunque creo que también puede ser interesante sacar buena nota en las asignaturas de DAM

LARGO PLAZO

- Objetivo: Convertirme en un desarrollador backend senior especializado en Java. Mejorar mis soft skills y adentrarme en el mundo de IA.
- Plazo: 5 años
- Medible: Alcanzar un puesto senior, enrolarme en un Master en liderazgo de equipos y comunicación, sacarme la certificación en IA de FreeCodeCamp.

Investigación:

Investiga las competencias profesionales más demandadas en el mercado laboral actual de tu localidad.

Según el índice TIOBE, los lenguajes de programación más demandados son Java, Python, JavaScript, Rust, Go, Ruby...

Las metodologías ágiles son importantes

Tecnologías en la nube con gran peso son AWS y Azure.

Por supuesto hay que aprender SQL y HTML.

Identifica las áreas en las que necesitas mejorar para alcanzar tus metas

Profundizar en metodologías ágiles, mejor conocimiento de entornos de desarrollo como SLACK, Jira etc. No me vendría mal aprender Excel en profundidad. También Testing y documentación son áreas que mejorar.

Explora diferentes opciones de formación y desarrollo profesional (cursos, talleres, certificaciones, etc.).

AWS Solutions Architect- Associate Certification

Spring Professional Certification en Udemy

Podría participar en Hackatones y ferias.

Planificación:

Elabora un plan de desarrollo profesional detallado:

Define tus objetivos profesionales a CORTO.

Objetivo: Trabajo desarrollador trainee.

Acción: Aplicar a ofertas de trabajo remoto y en empresas locales.

Recursos: LinkedIn, Infojobs, Eures, red de contactos.

Tengo que mejorar mi CV, cartas de presentación, LinkedIn, perfil de infojobs, Github, Indeed...

MEDIO

Objetivo: terminar FP DAM y certificarme como Spring Professional

Plazo: 1 año

Recursos: Cursos online

También me vendría bien participar en proyectos colaborativos en Github.

Y LARGO PLAZO

Objetivo : Desarrollador Java Senior.

Acción: Aparte de la experiencia laboral, también podría apuntarme a un máster.

Establece acciones concretas para desarrollar las competencias necesarias. Fija plazos y recursos para cada acción. Incluye estrategias para mantenerte actualizado y seguir aprendiendo a lo largo de tu carrera.

Para mantenerme actualizado, sigo a varios creadores de contenido como por ejemplo Midudev, además de Newsletters y blogs. Estoy en varios grupos de Discord y mantengo actualizado mi perfil de LinkedIn.

Presentación:

Presenta tu plan de desarrollo profesional en un informe escrito o en formato de presentación. Explica tus objetivos, acciones y plazos de forma clara y concisa.

Destaca cómo tu plan te ayudará a alcanzar tus metas profesionales.

• OBJETIVOS PROFESIONALES

1) Finalizar FP DAM en año y medio

Medible: Aprobar todos los exámenes, hacer las prácticas y entregar el proyecto final.

Alcanzable: llevo un buen ritmo de estudio, y más o menos estoy cumpliendo con las tareas, cuestionarios y exámenes del curso.

Relevante: esto mejora mi empleabilidad IT

Temporal: hasta junio de 2026

2) Spring Professional y AWS Solutions Architect

Medible: Acreditar las certificaciones aprobadas

Alcanzable: conozco java y AWS por lo que no parto de cero

Relevante: No paro de ver ofertas en LinkedIn o Infojobs con estas tecnologías

Temporal: 1 año para completar el estudio dependiendo de si encuentro trabajo antes o no

3) Backend senior

Específico: Participar en proyectos con microservicios y asumir un rol de liderazgo técnico.

Medible: Con el ascenso o reconocimiento en mi empresa

Alcanzable: Con formación continua y experiencia práctica, este objetivo es realista.

Relevante: Más demanda incluso que de junior

Temporal: de 3 a 5 años para consolidarme como especialista.

- **CÓMO ESTE PLAN ME AYUDARÁ A ALCANZAR MIS METAS**

- **FORMACIÓN ESTRUCTURADA**

Completar la FP y las certificaciones señaladas me proporcionará reconocimientos sólidos y reconocidos por el mercado

- **EXPERIENCIA REAL CORPORATIVA**

Para avanzar de un perfil junior a senior

- **MEJORA DE HABILIDADES BLANDAS**

Colaborar con equipos multidisciplinares y liderar pequeñas iniciativas me ayudará a desarrollar competencias transversales, lo cual a largo me ayudará a ser un Lead Developer

- **MAYOR EMPLEABILIDAD Y PROYECCIÓN**

También me puede ayudar a cambiar de trabajo si no me gusta en el que estoy el estar así de bien formado