


← ... 🗑️ 📁

PRUEBA TECNICA PARA ALUMNOS DE INTRODUCCION A LA PROGRAMACION UNIVERSIDAD CATOLICA BOLIVIANA (FASE 1 10-05 11:59)

📌 Marca para seguimiento.

 recruiter@sarys.ar
Lun 08/05/2023 17:28



Alumno(a) de la materia Introduccion a la Programacion de la Universidad Catolica Boliviana, queremos darte la bienvenida a un proceso en calidad de simulacion de Prueba tecnica que brindamos la empresa Sarys.

La empresa Sarys, es una empresa argentina ubicada en la ciudad de Mendoza de desarrollo de software y domotica que brinda servicios a diferentes empresas.

El que les dirigira este proceso somos el equipo de reclutadores de talento de la empresa y detallaremos a continuacion el procedimiento de su simulacion:

El procedimiento cuenta con tres etapas que tendran que ser resueltas en tiempos de 24 o 48 hrs segun el requerimiento que se les mencione:

- Fase 1: Necesitamos conocerlos.
- Fase 2: Certificando su conocimiento.
- Fase 3: Desafiando su conocimiento.

Para esta primera fase necesitaremos que puedan preparar la siguiente documentacion:

Curriculum Vitae

- Necesitamos su curriculum vitae en archivo adjunto a este correo, conociendo que son estudiantes de primer semestre de la universidad catolica boliviana, necesitamos que detallen lo siguiente:

- Experiencia en desarrollo de software o mecatronica (actividades en su colegio, software realizado fuera de su colegio, actividades en su universidad, software realizado en el proceso de su semestre en la universidad).

- Titulos academicos obtenidos(cuenta su titulo de bachiller, y si tienen titulos a nivel tecnico es importante mencionarlo).

- Cursos relacionados a desarrollo de software o mecatronica (se incluye las materias que realizan actualmente en su universidad).

- Logros obtenidos relacionados a desarrollo de software o logica matematica(Olimpiadas matematicas, robotica, informatica u otros).

- Logros obtenidos mediante hobbies, pasatiempos(concursos, competencias deportivas, artisticas u otros).

- Voluntariado (Actividades de voluntariado)

Adjuntamos un link que puede ayudarles a poder presentar una plantilla profesional de Curriculum Vitae

<https://www.cvwizard.es/>

Repositorio GIT

- Necesitamos que puedan enviarnos el link de su repositorio GIT a este correo que puede ser en github, gitlab u otros.

- El repositorio debe detallar un resumen breve de lo que son, sus potenciales que cuentan como desarrolladores de software o mecatronicos

- Detallar el software que realizaron y en que lenguaje de programacion(Es permitido pseudocodigo como scratch)


- Algun banner o marca personal (Deseable)


Todo lo requerido debe estar en su readme principal de su github.

Dicha documentacion es requerida que puedan enviarla hasta el dia 10 de Mayo a Hrs 11:59 P.M (GTM -04) Hora Bolivia. es importante que puedan realizar un CC a su docente al correo fbaldivezo@ucb.edu.bo

Sin mas que mencionar nos despedimos y deseamos que la experiencia sea emocionante para ti.

Equipo Reclutador
Sarys Argentina

 Leandro Jesús Rodríguez Orozco
Para: recruiter@sarys.ar
Mié 10/05/2023 23:47

 LeandroRodríguez_CV
PDF - 787 KB

<https://github.com/LeandroJess>

PRUEBA TECNICA PARA ALUMNOS DE INTRODUCCION A LA PROGRAMACION UNIVERSIDAD CATOLICA BOLIVIANA (FASE 2 21-05 11:59)



recruiter@sarys.ar



Para: Leandro Jesús Rodríguez Orozco

Sáb 20/05/2023 20:37

Leandro Que tal!!

Te gusta la fotografia y trabajas de eso??,
felicidades!!! asi debemos estudiar, trabajando
en lo que nos gusta!!!.

Te compartiremos nuestras observaciones:

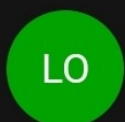
- Nos impresiona tu curriculum, pero necesitamos ver cursos de lo que haces, software, hardware, drones, mecatronica, 1 curso por semestre, ya tienes varios este semestre que viene que curso haces?.

- En tu repositorio me falto ver tu software, links donde pueda apreciar tu codigo.

En el desafio 2 tenes que mostrarnos un curso, y debe ser en python, busca uno gratuito, corto, y nos pasas el certificado

Leandro Saludos.

Equipo Recruiter
Sarys Argentina



Leandro Jesús Rodríguez Orozco



Para: recruiter@sarys.ar

Mar 23/05/2023 19:29



zyro-image (1).png (1)

JPG - 563 KB

PUEBA TECNICA PARA ALUMNOS DE
INTRODUCCION A LA PROGRAMACION UNIVERSIDAD
CATOLICA BOLIVIANA (FASE 3 25-05 11:59)



recruiter@sarys.ar

...

Para: Leandro Jesús Rodríguez Orozco

Mar 23/05/2023 20:44

Si llegaste a este nivel, tenes un curriculum y repositorio adecuado para presentarte en cualquier empresa de desarrollo de software. Felicidades por cumplir el certificado que te faltaba, pero en un proceso de prueba tecnica necesitamos conocer y desafiar tu conocimiento. te adjuntamos un ejercicio de la vida real, el anunciado es escrito por un cliente te desafiamos que entendas su requerimiento. Necesitamos que lo resuelvas en lenguaje python, nos adjuntas el archivo .py, tenes 48 horas para resolverlo, Suerte!!!.

Requerimiento:

Una empresa de riego por gote, quiere automatizar su linea de produccion, actualmente ha adquirido un maquina fusionadora donde permite la generacion de la cañeria de pvc, con un diametro a 50mm, se planifica, la realizacion de perforaciones milimetricas en dicha cañeria, ya que los goteros son muy caros de producir. Para esto los ingenieros han desarrollado algunas caracteristica diametros precisos para su perforacion sin producir fugas de presion,



Los plantines se encuentran alineados perfectamente como figura en la imagen, se desea interactuar con el programa de la fusionadora y un sistema de perforacion creado exclusivo para este trabajo. Pero de debe tener en cuenta

la posicion del plantin ya que solo se desea que exista una perforacion cada x intervalo donde permita humedecer el plantin. Con ello el sistema de perforacion cuenta con la siguientes funciones

- start (iniciar con el movimiento de perforacion)
- stop (parar con el movimiento de perforacion)
- in (mueve la posicion de la mecha hasta el interior de la cañeria)
- out (restaura la posicion de la mecha)

Datos a tener concideracion la fusionadora de PVC fusiona 2 caños por minutos, y proporciona un movimiento

donde empuja a dicha cañeria a 40cm cada 30segundos hacia su salida, donde aqui ingresa a la maquina

perforadora, se debe tener en cuenta la posicion del caño a perforar

Se pide ahorrar costo y solo iniciar la perforacion cuando este por realizar dicha perforacion luego detenerla.

```
def star(mecha):  
    time.sleep(0.1)  
    print("start perforation", mecha)  
def stop(mecha):  
    time.sleep(0.1)  
    print("stop perforation", mecha)  
def _in(mecha):  
    time.sleep(0.1)  
    print("in", mecha)  
def _out(mecha):  
    time.sleep(0.1)  
    print("out", mecha)
```



Equipo Recruiter
Sarys Argentina

...



Leandro Jesús Rodríguez Orozco

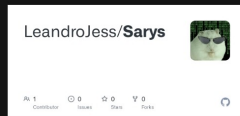
...

Para: recruiter@sarys.ar

Sáb 27/05/2023 23:09

<https://github.com/LeandroJess/Sarys/tree/main/Sarys>

No me aparece la imagen, así que espero haber entendido bien.



Sarys/Sarys at
main ·
LeandroJess/Sarys

Contribute to
LeandroJess/Sarys
development by creating
an account on GitHub.

github.com