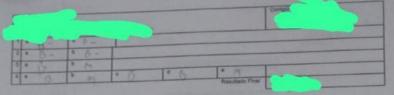
otos y Paradigmas de Lenguajes de Programación - 2024 - Segundo Parcial 1ra Fecha, T2 14/06/2024

Realize el parcial con lapicera, de otra forma se desaprobará elitos ejerci. Se coneidera presentismo cuando se realiza completamente un ejerci. ite un ejercicio.



JAN DA BOSOFF

rciclo 1 (30p) dice la pila de ejecución para el siguiente código: por caderna estática b) por caderna dinámica NotacLa forma de evaluación de este lenguaje es de izquierda a derecha. Abe es una función que retorna el valor absoluto de la operación recibida.

```
if (b< 3) then
begin
f(a < 3 and h > 0) then
       n(abs(a)) = n(abs(a)) + 1;
a = a + 1;
```

Ejercicio 2

a) (10pts) Clasifique las siguientes estructuras de datos de acuerdo a lo visto en la práctica Justifique en cada caso:

```
l'en este espacio se encontrarian el resto de satters illy getters
                                                                                         public ficat getCredencial(anio)(
private String nyap; private int edad;
private String domicilio;
private float[] credenciales;
public void setEdad(int edad)(
                                                                                        iii) Python
                                                                                        piezas = ("tuerca", "tornito", "clavo")
                                                                                         herramientas = ((1, 'tuerca'), (2, 'tomillo'), (3, 'clavo'),
                                                                                            (4, 'martillo'), (5, 'destornillador'))
```

- b) (10 pts) Responda si las siguientes afirmaciones son V o F. Justifique en cada caso

 - I) Los chequeos dinámicos siempre aseguran que el lenguaje sea débilmente tipado f. II) Las tuplas de python y las listas de pascal son ejemplos de correspondencia finita $\mathcal G$. III) Los lenguajes funcionales, al igual que los lógicos, son débilmente tipados $\mathcal B$.

a) (15 pts) Dado el siguiente código en Java, establezca cuáles de las opciones indicadas más abajo son válidas como camino de ejecución. Justifique su selección con una breve descripción del flujo de ejecución, caso contrario no se considerará válida la respuesta)

```
1 public class JavaConExcepciones (
 public static void main(String() args) (
```

```
Conceptos y Paradigmas de Lenguajes de Programación - 2024 - Segundo Parcial tra Fecha. T2
14/06/2024
Se imprime en pantalla "1", "Excepción 4", "2", "Excepción 3", "3", "Excepción 3", "4", "Excepción 4" a) Se imprime en pantalla "1", "Excepción 1", "2", "Excepción 2", "3", "Excepción 3", "4", "Excepción 4" a) Se imprime en pantalla "1" y luego "Excepción 3" y luego termina "1" y luego
       b) (15 pts) Indique si eliminando el break de la llinea 42 el resultado es el mismo. Indique que se imprim
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            (G. F. E)
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                v (F)
```