



**IESGRANCAPITÁN**  
CÓRDOBA

ASIGNATURA: Entornos de Desarrollo  
FECHA DE ENTREGA:  
ALUMNO: Javier Bautista Bonilla

```
(c) Microsoft Corporation. Todos los derechos reservados.

C:\Users\pokem>cd C:\Users\pokem\Documents\practica_compilacion

C:\Users\pokem\Documents\practica_compilacion>gcc
gcc: fatal error: no input files
compilation terminated.

C:\Users\pokem\Documents\practica_compilacion>gcc -g -o puntoruptura puntoruptura.c

C:\Users\pokem\Documents\practica_compilacion>gdb
GNU gdb (GDB) 7.6.1
Copyright (C) 2013 Free Software Foundation, Inc.
License GPLv3+: GNU GPL version 3 or later <http://gnu.org/licenses/gpl.html>
This is free software: you are free to change and redistribute it.
There is NO WARRANTY, to the extent permitted by law. Type "show copying"
and "show warranty" for details.
This GDB was configured as "mingw32".
For bug reporting instructions, please see:
<http://www.gnu.org/software/gdb/bugs/>.
(gdb) file puntoruptura
Reading symbols from C:\Users\pokem\Documents\practica_compilacion\puntoruptura.exe
...done.
(gdb) break 14
Breakpoint 1 at 0x40142e: file puntoruptura.c, line 14.
(gdb) run
Starting program: C:\Users\pokem\Documents\practica_compilacion\puntoruptura.exe
[New Thread 17804.0x4588]
[New Thread 17804.0x321c]

Breakpoint 1, main () at puntoruptura.c:14
14      printf("El valor de la variable a es %d\n",a);
(gdb) print a
$1 = 3
(gdb) print b
$2 = 5
(gdb) javier bautista
Undefined command: "javier". Try "help".
(gdb)
```

1. ¿Qué es un depurador, y cuál es su función.?

Son programas centrados en la búsqueda de errores dentro de un código

2. ¿Cómo crees que es la depuración en un lenguaje interpretado?

Se va interpretando el código y en cuanto detecte un error, avisa

3. ¿Cómo crees que es la depuración en un lenguaje con máquina virtual ?

Creo que funcionará depende del tipo de lenguaje, si es interpretado como he dicho previamente, si es compilado primero depura antes de compilar

