

Experiencia de un Matemático en el sector empresarial: T-Systems

Isaac Merlo Olmedo

 T Systems

Índice

1

Introducción

2

Comparativa
y análisis
inicial

3

Cronología y
factores de
interés

4

Conclusiones
finales

Presentación

- Graduado en Matemáticas
- 23 años
- Desarrollador ABAP en T-Systems
- Valdepeñas, Ciudad Real

Fin de carrera, hora de volver a elegir



¿Sigo estudiando?



¿Comienzo a trabajar ya?

Fin de carrera, hora de volver a elegir



¿Sigo estudiando?



¿Comienzo a trabajar ya?

MAES

Máster específico

Doctorado

Fin de carrera, hora de volver a elegir



¿Sigo estudiando?

MAES

Máster específico

Doctorado



¿Comienzo a trabajar ya?

Empresa privada

Empleo público

Buscar cualquier cosa...

Fin de carrera, hora de volver a elegir



¿Sigo estudiando?



¿Comienzo a trabajar ya?

¿Y si elijo los dos?

Mi decisión

1 MAES: Matemáticas

2 Maestro de inglés

3 SAP Developer

Mi decisión

1 MAES: Matemáticas

2 Maestro de inglés

3 SAP Developer

SAP ABAP Developer

- Desarrollador de software
- Plataforma SAP
- Lenguaje utilizado: ABAP (Específico de SAP)

```
Report      Z_OPEN_SQL_EXAMPLE_01      Active
1  report  z_open_sql_example_01.
2
3  tables: usr02.
4
5  field-symbols: <usr02> type usr02.
6
7  data: ls_condition type string,
8        lt_usr02     type table of usr02.
9
10 parameters: p_user type bname obligatory default sy-uname.
11
12 if not p_user is initial.
13 |   concatenate 'BNAME = ' p_user '' into ls_condition.
14 | endif.
15
16 select *
17   from usr02
18   into corresponding fields of table lt_usr02
19   where (ls_condition).
20
21 loop at lt_usr02 assigning <usr02>.
22 |   write: / <usr02>-BNAME, 'Valid From', <usr02>-GLTGV,
23 |           'Valid To',    <usr02>-GLTGB.
24 | endloop.
```

¿Qué es SAP?



- Systemanalyse Programmentwicklung
- SAP es un ERP - Enterprise Resource Planning
- ¿Cuáles son las áreas de una empresa?
- Migración de datos

FI, CO, SD, MM, PP, QM, PM, CS, PS, HCM

ABAP: Advanced Business Application Programming

Editor ABAP: Report ZFICOCGDE005_NEW Visualizar

Report: ZFICOCGDE005_NEW activo

```
1  *~-----*
2  *~ Report ZFICOCGDE005 - Contabilizacion automatica de provisiones
3  *~ de gastos de vehiculos
4  *~-----*
5  *~
6  *~-----*
7  REPORT zficocgde005_new.
8
9  INCLUDE ZFICOCGDE005_NEW_TOP.
10 *INCLUDE: zficocgde005_top,
11 INCLUDE ZFICOCGDE005_NEW_SEL.
12 *   zficocgde005_sel,
13 INCLUDE ZFICOCGDE005_NEW_EVE.
14 *   zficocgde005_eve,
15 INCLUDE ZFICOCGDE005_NEW_F01.
16 *   zficocgde005_f01,
17 INCLUDE ZFICOCGDE005_NEW_F02.
18 *   zficocgde005_f02.
19
20 *
21 START-OF-SELECTION.
22
23 * Validamos el mes de seleccion
24 IF s_monat-low NOT BETWEEN '01' AND '12'.
25     MOVE ct_mens_r4 TO lv_mens.
26     MESSAGE s000(zcgat) WITH lv_mens.
27     EXIT.
28 ENDIF.
29
30 PERFORM preparar_periodo.
31
32 PERFORM traer_datos.
33
34 IF gt_cg_mseg[] IS INITIAL.
35     MOVE ct_mens_r0 TO lv_mens.
36     MESSAGE s000(zcgat) WITH lv_mens.
37     EXIT.
38 ENDIF.
39
40 PERFORM generar_provisiones.
```

SAP Easy Access

Otro menú

- Favoritos
- Menú SAP
 - Oficina
 - Componentes multiaplicaciones
 - Logística
 - Gestión de materiales
 - Compras
 - Gestión de stocks
 - Verificación de facturas logística
 - Inventario
 - Valoración
 - Planificación de necesidades de materiales
 - Entrada de actividad
 - Maestro de servicios
 - Comercio exterior/Aduana
 - Maestro de materiales
 - Material
 - Creación especial
 - Crear en general
 - Modificar
 - Marcar para borrado
 - Visualizar
 - MM03 - Visual.estado actual
 - MM19 - Visual.día fijado
 - Visualizar modificaciones

¿Cómo llego a T-Systems?

Cátedra de
Innovación en
Sostenibilidad
Digital

#youlearnSAP Granada

28 de septiembre
17 de noviembre
2023

Comienza tu carrera en una
multinacional de primer nivel

www.incubadoradetalento.es



Plazas
limitadas

50% de compromiso
de contratación

Programa
Gratuito

Formación
impartida en Inglés



¡Fórmate en el programa
más demandado por el
mercado laboral!



T Systems



UNIVERSIDAD
DE GRANADA

PROGRAMA DE INCUBADORA DE TALENTO



#Youlearnsap students



Notas del programa

Ventajas

- Horario
- Gran grupo
- “Formación” en SAP
- Contacto con la empresa

Desventajas

- Incertidumbre
- Monotonía
- Certificaciones
- Transparencia
- Desorganización

Condiciones del trabajo

1

Comodidad

posibilidad de
teletrabajo

2

Vacaciones

"31 días" en total
25 completos

3

Salario

19000€ brutos/año

No todo es color “magenta”...

Revisión cada x meses

Horarios

Subida salarial

Corporativismo

Monotonía

Realización

Usualmente 9:00-18:00

Mi caso particular

Muy buenas condiciones

Horario

9:00 - 14:00

Salario

950€ /mes

Muchas comodidades

Vacaciones, trabajo estable

Però y lo més
important...

¿Te gusta tu trabajo?

Però y lo més
importante...

¿Te gusta tu trabajo?

NO

Según mi experiencia...

Realización

- 5 horas diarias sentado
- Poco dinamismo
- Monotonía
- Todo el rato en el ordenador
- Pocas interacciones cara a cara
- Corporativismo
- Trabajo poco tangible

Ahora, todo con cabeza...

- La empresa privada es una muy buena oportunidad
- En la educación, no es todo un camino de rosas...
- Pensar muy bien cuáles son las alternativas
- Siempre está bien probar la experiencia

Consideraciones finales

- **La carrera de matemáticas no es una llave maestra**
- **Idiomas, cursos añadidos, siempre ayudan**
- **Feria de empleo, programas de la incubadora de talento...**
- **No tengáis miedo de probar varias cosas a la vez**

Muchas Gracias



Isaac Merlo

isaacmerlolmedo@gmail.com