



**LOGALI**

# CÓDIGO FUENTE

## Subrutinas con parámetros

---

SAP ABAP Programación





```

*&-----
--*
*& Report  Z_PANTALLAS_L100000
*&
*&-----
--*
*&
*&
*&-----
--*

REPORT z_pantallas_l100000.

INCLUDE z_pantallas_l100000_top.

INCLUDE z_pantallas_l100000_sel.

INCLUDE z_pantallas_l100000_f01.

INITIALIZATION.

    PERFORM inicializar_variables.

AT SELECTION-SCREEN ON p_apel.

*  IF p_apel IS INITIAL.
*      MESSAGE e001(zl100000).
*  ENDIF.

IF p_apel CA '0123456789'.
    MESSAGE e000(zl100000).
ENDIF.

AT SELECTION-SCREEN ON p_ape2.

IF p_ape2 CA '0123456789'.
    MESSAGE e000(zl100000).
ENDIF.

AT SELECTION-SCREEN ON p_nombre.

IF p_nombre CA '0123456789'.
    MESSAGE e000(zl100000).
ENDIF.

START-OF-SELECTION.

    PERFORM obtener_datos.

CASE abap_true.

    WHEN p_create.

        PERFORM crear_empleado USING gwa_empleado.

```



```
WHEN p_read.

    PERFORM visualizar_empleados TABLES gt_empleados
    CHANGING gv_flag.

WHEN p_update.

    *      UPDATE zemp_l100000 SET nombre = p_nombre
    *      WHERE id EQ p_dni.
    *
    *      IF sy-subrc EQ 0.
    *          MESSAGE i005(zl100000).
    *      ELSE.
    *          MESSAGE i006(zl100000).
    *      ENDIF.

    IF sy-subrc EQ 0.

        gwa_empleado-nombre = p_nombre.
        gwa_empleado-fechaa = p_fecha.

        UPDATE zemp_l100000 FROM gwa_empleado.

        IF sy-subrc EQ 0.
            MESSAGE i005(zl100000).
        ELSE.
            MESSAGE i006(zl100000).
        ENDIF.

    ELSE.

        MESSAGE i004(zl100000).

    ENDIF.

WHEN p_delete.

    IF sy-subrc EQ 0.

        DELETE zemp_l100000 FROM gwa_empleado.

        IF sy-subrc EQ 0.

            MESSAGE i007(zl100000).

        ELSE.

            MESSAGE i008(zl100000).

        ENDIF.

    ELSE.

        MESSAGE i004(zl100000).
```



```

ENDIF.

WHEN p_modify.

    gwa_empleado-id      = p_dni.
    gwa_empleado-email   = p_email.
    gwa_empleado-ape1    = p_ape1.
    gwa_empleado-ape2    = p_ape2.
    gwa_empleado-nombre  = p_nombre.
    gwa_empleado-fechan  = p_fechan.
    gwa_empleado-fechaa  = p_fechaa.

    MODIFY zemp_l100000 FROM gwa_empleado.

    IF sy-subrc EQ 0.
        MESSAGE i009(zl100000).
    ENDIF.

WHEN OTHERS.

ENDCASE.

*&-----
*&
*& Include          Z_PANTALLAS_L100000_TOP
*&-----
*&
*&

TABLES: trdir, tstc.

DATA: gt_empleados TYPE STANDARD TABLE OF zemp_l100000,
      gwa_empleado TYPE zemp_l100000,
      gv_flag      TYPE c.

*&-----
*&
*& Include          Z_PANTALLAS_L100000_SEL
*&-----
*&
*&

SELECTION-SCREEN BEGIN OF BLOCK block1 WITH FRAME TITLE text-b01.

SELECTION-SCREEN SKIP.

SELECTION-SCREEN BEGIN OF BLOCK block7 WITH FRAME TITLE text-b07.

* Tipo proceso - CRUD
PARAMETERS: p_create RADIOBUTTON GROUP crud, " Create - Alta empleado
            p_read   RADIOBUTTON GROUP crud, " Read - Visualizar empleado
            p_update RADIOBUTTON GROUP crud, " Update - Actualizar empleado
            p_delete RADIOBUTTON GROUP crud, " Delete - Baja empleado

```



```

eado      p_modify RADIOBUTTON GROUP crud. " Modify - Modificar empl

SELECTION-SCREEN END OF BLOCK block7.

SELECTION-SCREEN SKIP.

SELECTION-SCREEN BEGIN OF BLOCK block2 WITH FRAME TITLE text-b02.

PARAMETERS: p_apel1  TYPE c LENGTH 20, " Primer Apellido
             p_apel2  TYPE c LENGTH 20, " Segundo Apellido
             p_nombre TYPE c LENGTH 30. " Nombre

SELECTION-SCREEN SKIP.

* Fecha de nacimiento
PARAMETERS p_fechan TYPE sydatum.

* N° de documento identificativo
PARAMETERS p_dni TYPE c LENGTH 15 OBLIGATORY.

* Domicilio
PARAMETERS p_domici TYPE c LENGTH 50.

* Correo electrónico
PARAMETERS p_email TYPE c LENGTH 30.

SELECTION-SCREEN END OF BLOCK block2.
*&-----
-*
*&DATOS RELATIVOS A LA SOLICITUD DE ALTA
*&-----
-*

SELECTION-SCREEN BEGIN OF BLOCK block3 WITH FRAME TITLE text-b03.
*&-----*
*&TIPO DE CONTRATO Y BENEFICIOS
*&-----*
SELECTION-SCREEN SKIP.

SELECTION-SCREEN BEGIN OF BLOCK block4 WITH FRAME TITLE text-b04.
* Tipo de contrato
PARAMETERS: p_cntr_i RADIOBUTTON GROUP cntr, " Indefinido
             p_cntr_t RADIOBUTTON GROUP cntr, " Temporal
             p_cntr_p RADIOBUTTON GROUP cntr. " Prácticas

SELECTION-SCREEN END OF BLOCK block4.

SELECTION-SCREEN SKIP.

* Beneficios
SELECTION-SCREEN BEGIN OF BLOCK block5 WITH FRAME TITLE text-b05.

SELECTION-SCREEN BEGIN OF LINE.

PARAMETERS p_tik_r TYPE c AS CHECKBOX DEFAULT 'X'. " Ticket restaurant
SELECTION-SCREEN COMMENT (22) c_tik_r.

```



```

PARAMETERS p_seg_m TYPE c AS CHECKBOX. " Seguro Médico
SELECTION-SCREEN COMMENT (22) c_seg_m.

PARAMETERS p_frm_p TYPE c AS CHECKBOX. " Formación profesional
SELECTION-SCREEN COMMENT (22) c_frm_p.

SELECTION-SCREEN END OF LINE.

SELECTION-SCREEN END OF BLOCK block5.

*&-----*
*& DATOS RELATIVOS A LA ACTIVIDAD LABORAL
*&-----*

SELECTION-SCREEN SKIP.

PARAMETERS: p_horas TYPE i, " Horas Semanales
             p_sal_m TYPE i. " Salario Mensual

* Fecha de alta
PARAMETERS p_fechaa TYPE sydatum.

SELECTION-SCREEN SKIP.

* Permisos
SELECTION-SCREEN BEGIN OF BLOCK block6 WITH FRAME TITLE text-b06.

SELECT-OPTIONS: s_prog FOR trdir-name, " Programas
                s_tcode FOR tstc-tcode. " Códigos de transacción

SELECTION-SCREEN SKIP.

SELECTION-SCREEN END OF BLOCK block6.

SELECTION-SCREEN END OF BLOCK block3.

SELECTION-SCREEN END OF BLOCK block1.

*-----*
*-----*
***INCLUDE Z_PANTALLAS_L100000_F01.
*-----*
*-----*
*&-----*
*& Form INICIALIZAR_VARIABLES
*&-----*
*-----*
* text
*-----*
*-----*
* --> p1 text
* <-- p2 text
*-----*
*-----*
FORM inicializar_variables .

```



```

p_fechaa = sy-datum.

* Asignar valores a los comments
c_tik_r = text-c01.  " Ticket restaurant
c_seg_m = text-c02.  " Seguro médico
c_frm_p = text-c03.  " Formación profesional

ENDFORM.                  " INICIALIZAR_VARIABLES

FORM obtener_datos.

  IF p_read    EQ abap_true OR
     p_update EQ abap_true OR
     p_delete EQ abap_true.

    SELECT SINGLE * FROM zemp_1100000
      INTO gwa_empleado
      WHERE id EQ p_dni.

  ENDIF.

  SELECT * FROM zemp_1100000
    INTO TABLE gt_empleados
    WHERE id NE space.

ENDFORM.

*&-----
*&
*&      Form  CREAR_EMPLEADO
*&-----
*&
*&      text
*&-----
*&
*&      -->P_GWA_EMPLEADO  text
*&-----
*&
FORM crear_empleado  USING VALUE(p_empleado) TYPE zemp_1100000.

  p_empleado-id      = p_dni.
  p_empleado-email   = p_email.
  p_empleado-ape1    = p_ape1.
  p_empleado-ape2    = p_ape2.
  p_empleado-nombre  = p_nombre.
  p_empleado-fechan  = p_fechan.
  p_empleado-fechaa  = p_fechaa.

  INSERT zemp_1100000 FROM p_empleado.

  IF sy-subrc EQ 0.

    MESSAGE i002(z1100000).

  ELSE.

    MESSAGE i003(z1100000).

```



```

ENDIF.

ENDFORM.                  " CREAR_EMPLEADO

*&-----
*&
*&      Form  VISUALIZAR_EMPLEADOS
*&-----
*&
*&      text
*&-----
*&
*&      -->P_GT_EMPLEADOS  text
*&-----
*&
FORM visualizar_empleados  TABLES pt_empleados STRUCTURE zemp_l100000
                           CHANGING pv_flag  TYPE c.

DATA lwa_empleado TYPE zemp_l100000.

IF sy-subrc EQ 0.

    LOOP AT pt_empleados INTO lwa_empleado.

        WRITE: / 'Nº ID = ', lwa_empleado-id,
                / 'Email = ', lwa_empleado-email,
                / 'Primer apellido = ', lwa_empleado-ape1,
                / 'Segundo apellido = ', lwa_empleado-ape2,
                / 'Nombre = ', lwa_empleado-nombre,
                / 'Fecha nacimiento = ', lwa_empleado-fechan,
                / 'Fecha alta = ', lwa_empleado-fechaa.

        SKIP 2.

    ENDLOOP.

ELSE.

    MESSAGE i004(zl100000).

ENDIF.

ENDFORM.                  " VISUALIZAR_EMPLEADOS

```