

## SEMESTRE 2007-1 / Práctica # 1 / INF-313

Prof. Víctor M. Calcaño

REALIZAR LAS ESPECIFICACIONES DE ENTRADA Y SALIDA DE LOS SIGUIENTES REGISTROS:

1) Registro de Artículos (hacer dos formatos diferentes de salida).

Descripción Campo	Tipo	Long	Dec
CODI GO PRODUCTO	NUM	3	0
NOMBRE PRODUCTO	ALF	15	
CANTI DAD EXI STENTE	NUM	3	0
COSTO UNI TARI O	NUM	6	2

2) Registro de Nómina (hacer dos formatos diferentes de salida).

Descripción Campo	Tipo	Long	Dec
CODI GO EMPLEADO	NUM	5	0
NOMBRE EMPLEADO	ALF	15	
DEPARTAMENTO	ALF	3	
SALARI O	NUM	7	2
FECHA I NGRESO	NUM	8	0

3) Registro de Estudiantes.

Descripción Campo	Tipo	Long	Dec
MATRI CULA	ALF	7	
NOMBRE ESTUDI ANTE	ALF	15	
SEXO	ALF	1	
CARRERA	ALF	3	
CANTI DAD CREDI TO	NUM	3	0
TARI FA X CREDI TO	NUM	6	2

4) Registro Contable.

Descripción Campo	Tipo	Long	Dec
CUENTA	ALF	10	
DESCRI PCION	ALF	20	
SALDO ANTERI OR	NUM	7	0
CREDI TO	NUM	7	0
DEBI TO	NUM	7	0

5) Sea el siguiente formato de salida (ancho 80 posiciones).

REPORTE DE VENTA SEMANAL

VENTA

Producto	Precio	Cantidad	Monto(RD\$)	Desc(%)
XXXXXXXXXXXXXXXXXX	9, 999. 99	9, 999	99, 999. 99	99. 99
XXXXXXXXXXXXXXXXXX	9, 999. 99	9, 999	99, 999. 99	99. 99

1) Dados los siguientes detalles:

**Registro de Artículos.**

Descripción	Campo	Tipo	Long	Dec
CODIGO PRODUCTO		NUM	3	0
NOMBRE PRODUCTO		ALF	15	
CANTIDAD EXISTENTE		NUM	3	0
COSTO UNITARIO		NUM	6	2

\* hacer dos formatos diferentes de salida.

---

FARTICULOIP	F		27		DISK
FLISTADO OT	F		80		PRINTER
IARTICULOAA		01			
I					1 30CODPRO
I					4 18 NOMPRO
I					19 21OCANTEX
I					22 272COSTUN
OLISTADO H	1	1	1P		
O					25 'LISTA DE PRODUCTOS'
O	H	0	1P		
O					3 'COD'
O					14 'NOMBRE'
O					23 'CAN'
O					32 'COSTO UN'
O	D	0	01		
O					CODPRO 3
O					NOMPRO 19
O					CANTEXZ 23
O					COSTUN2 32

---

Título del reporte:

LISTA DE PRODUCTOS

Nombre de las variables:

CODIGO PRODUCTO	:	CODPRO
NOMBRE PRODUCTO	:	NOMPRO
CANTIDAD EXISTENTE	:	CANTEX
COSTO UNITARIO	:	COSTUN

Títulos de campos:

CODIGO PRODUCTO	:	COD
NOMBRE PRODUCTO	:	NOMBRE
CANTIDAD EXISTENTE	:	CAN
COSTO UNITARIO	:	COSTO UN

---

FARTICULOIP	F		27		DISK
FLISTADO OT	F		80		PRINTER
IARTICULOAA		01			
I					1 30CODPRO
I					4 18 NOMPRO
I					19 21OCANTEX
I					22 272COSTUN
OLISTADO H	1	1	1P		
O					24 'DATOS POR PRODUCTO'
O	D	0	01		
O					13 'CODIGO :'
O				CODPRO	17
O	D	0	01		
O				NOMPRO	13 'DESCRIPCION :'
O					29
O	D	0	01		
O				CANTEX	13 'CANT. EXIST. :'
O					17
O	D	1	01		
O					13 'COSTO UNIT. :'
O					22
O				COSTUN2	

---

Título del reporte:

DATOS DEL PRODUCTO

Nombre de las variables:

CODIGO PRODUCTO	:	CODPRO
NOMBRE PRODUCTO	:	NOMPRO
CANTIDAD EXISTENTE	:	CANTEX
COSTO UNITARIO	:	COSTUN

Títulos de campos:

CODIGO PRODUCTO	:	CODIGO	:
NOMBRE PRODUCTO	:	DESCRIPCION	:
CANTIDAD EXISTENTE	:	CANT. EXIST.	:
COSTO UNITARIO	:	COSTO UNIT.	:

Notemos cómo en el último de los detalles marcamos en la línea 18 de la salida un 1, para indicar intencionalmente un salto después de cada producto para una mejor presentación del reporte.

2) Dados los siguientes detalles:

**Registro de Nómina.**

Descripción	Campo	Tipo	Long	Dec
CODIGO EMPLEADO		NUM	5	0
NOMBRE EMPLEADO		ALF	15	
DEPARTAMENTO		ALF	3	
SALARIO		NUM	7	2
FECHA INGRESO		NUM	8	0

\* hacer dos formatos diferentes de salida.

---

FRGNOM	IP	F	38	DISK
FLI STADO	OT	F	80	PRINTER
IRGNOM	AA	01		
				1 50CODEM
				6 20 NOMEMP
				21 23 DEP
				24 302SAL
				31 380FECING
OLI STADO	H	1 1	1P	
0				31 'REGISTRO DE NOMINA'
0	H	0	1P	
0				5 'CODEM'
0				19 'NOMBRE EMP.'
0				25 'DEP'
0				34 'SALARIO'
0				46 'FECHA ING.'
0	D	0	01	
0				CODEM 5
0				NOMEMP 21
0				DEP 25
0				SAL 2 35
0				FECINGY 46

---

Título del reporte:

REGISTRO DE NOMINA

Nombre de las variables:

CODIGO EMPLEADO	:	CODEMP
NOMBRE EMPLEADO	:	NOMEMP
DEPARTAMENTO	:	DEP
SALARIO	:	SAL
FECHA INGRESO	:	FECING

Títulos de campos:

CODIGO EMPLEADO	:	CODEM
NOMBRE EMPLEADO	:	NOMBRE EMP.
DEPARTAMENTO	:	DEP
SALARIO	:	SALARIO
FECHA INGRESO	:	FECHA ING.

---

FRGNOM	IP	F	38	DISK
FLI STADO	O	F	80	PRINTER
IRGNOM	AA	01		
				1 50CODEM
				6 20 NOMEMP
				21 23 DEP
				24 302SAL
				31 380FECING
OLI STADO	H	1 1	1P	
0				24 'REGISTRO DE NOMINA'
0	D	0	01	
0				13 'CODIGO EMP. :'
0				CODEM 19
0	D	0	01	
0				NOMEMP 13 'NOMBRE EMP. :'
0				29
0	D	0	01	
0				13 'DEPARTAMENTO: '
0				DEP 17
0	D	0	01	
0				13 'SALARIO :'
0				SAL 2 23
0	D	1	01	
0				13 'FECHA ING. :'
0				FECINGY 24

---

Título del reporte:

REGISTRO DE NOMINA

Nombre de las variables:

CODIGO EMPLEADO	:	CODEMP
NOMBRE EMPLEADO	:	NOMEMP
DEPARTAMENTO	:	DEP
SALARIO	:	SAL
FECHA INGRESO	:	FECING

Títulos de campos:

CODIGO EMPLEADO	:	CODIGO EMP. :
NOMBRE EMPLEADO	:	NOMBRE EMP. :
DEPARTAMENTO	:	DEPARTAMENTO:
SALARIO	:	SALARIO :
FECHA INGRESO	:	FECHA ING. :

3) Dados los siguientes detalles:

**Registro de Estudiantes.**

Descripción	Campo	Tipo	Long	Dec
MATRÍCULA		ALF	7	
NOMBRE ESTUDIANTE		ALF	15	
SEXO		ALF	1	
CARRERA		ALF	3	
CANTIDAD CREDITO		NUM	3	0
TARIFA X CREDITO		NUM	6	2

\* hacer el formato regular de salida.

---

FRGEST	IP	F	35		DISK
FLI STADO	OT	F	80		PRINTER
IRGEST	AA	01			
					1 7 MATR
					8 22 NOMESE
					23 23 S
					24 26 CAR
					27 29CANCRE
					30 352TARCRE
OLI STADO	H	1 1	1P		
0					27 'REG. DE ESTUDIANTES'
0	H	0	1P		
0					7 'MATRI C. '
0					21 'NOMBRE EST. '
0					25 'S'
0					29 'CAR'
0					33 'CRE'
0					41 'TARCRE'
0	D	0	01		
0				MATR	7
0				NOMESE	23
0				S	25
0				CAR	29
0				CANCREZ	33
0				TARCRE2	42

---

Titulo del reporte:

REG. DE ESTUDIANTES

Nombre de las variables:

MATRÍCULA : MATR  
 NOMBRE ESTUDIANTE : NOMESE  
 SEXO : S  
 CARRERA : CAR  
 CANTIDAD CREDITO : CANCRE  
 TARIFA X CREDITO : TARCRE

Titulos de campos:

MATRÍCULA : MATRI C.  
 NOMBRE ESTUDIANTE : NOMBRE EST.  
 SEXO : S  
 CARRERA : CAR  
 CANTIDAD CREDITO : CRE  
 TARIFA X CREDITO : TARCRE

4) Dados los siguientes detalles:

**Registro Contable.**

Descripción	Campo	Tipo	Long	Dec
CUENTA		ALF	10	
DESCRIPCION		ALF	20	
SALDO ANTERIOR		NUM	7	0
CREDITO		NUM	7	0
DEBITO		NUM	7	0

\* hacer el formato regular de salida.

---

FRGCONT	IP	F	51		DISK
FLI STADO	OT	F	80		PRINTER
IRGCONT	AA	01			
					1 10 CNT
					11 30 DESC
					31 370SALANT
					38 440CRE
					45 510DEB
OLI STADO	H	1 1	1P		
0					30 'REGISTRO CONTABLE'
0	H	0	1P		
0					8 'CUENTA'
0					26 'DESCRIPCION'
0					41 'SAL. ANT.'
0					50 'CREDITO'
0					59 'DEBITO'
0	D	0	01		
0				CNT	10
0				DESC	31
0				SALANT2	41
0				CRE	2 51
0				DEB	2 61

---

Título del reporte:

REGISTRO CONTABLE

Nombre de las variables:

CUENTA	:	CNT
DESCRIPCION	:	DESC
SALDO ANTERIOR	:	SALANT
CREDITO	:	CRE
DEBITO	:	DEB

Títulos de campos:

CUENTA	:	CUENTA
DESCRIPCION	:	DESCRIPCION
SALDO ANTERIOR	:	SAL. ANT.
CREDITO	:	CREDITO
DEBITO	:	DEBITO

5) Dado el siguiente formato de salida:

**Reporte de Venta Semanal.**

Producto	Precio	Cantidad	Monto(RD\$)	Desc(%)
XXXXXXXXXXXXXXXXXX	9,999.99	9,999	99,999.99	99.99
XXXXXXXXXXXXXXXXXX	9,999.99	9,999	99,999.99	99.99

\* describir los detalles y hacer el programa.

---

FVENTAS	IP	F	36	DISK
FLI	STADO	OT	F	80
IVENTAS	AA	01		PRINTER
				1 15 PRODU
				16 212PRECI
				22 250CANT
				26 322MONTO
				33 362DESC
OLI	STADO	H	1 1	1P
O				35 ' REPORTE DE VENTA SEMANAL'
O		H	0	1P
O				11 ' PRODUCTO'
O				23 ' PRECI O'
O				30 ' CANT. '
O				40 ' MONTO-RD\$'
O				46 ' DESC%'
O		D	0	01
O				PRODU
O				15
O				PRECI
O				02
O				24
O				CANT
O				2
O				30
O				MONTO
O				2
O				40
O				DESC
O				2
O				46

---

**Registro de Venta Semanal.**

Descripción	Campo	Tipo	Long	Dec
PRODUCTO		ALF	15	
PRECI O		NUM	6	2
CANTI DAD		NUM	4	0
MONTO		NUM	7	0
DESCUENTO		NUM	4	2

Titulo del reporte:

REPORTE DE VENTA SEMANAL

Nombre de las variables:

PRODUCTO	:	PRODU
PRECI O	:	PRECI O
CANTI DAD	:	CANT
MONTO	:	MONTO
DESCUENTO	:	DESC

Titulos de campos:

PRODUCTO	:	PRODUCTO
PRECI O	:	PRECI O
CANTI DAD	:	CANT.
MONTO	:	MONTO-RD\$
DESCUENTO	:	DESC%

**1- Registro de Artículos.**

Descripción	Campo	Tipo	Long	Dec	Nombre	P.	Ini.	P.	Fin.
CODIGO	PRODUCTO	NUM	3	0	CODPRO		1		3
NOMBRE	PRODUCTO	ALF	15		NOMPRO		4		18
CANTIDAD	EXISTENTE	NUM	3	0	CANTEX		19		21
COSTO	UNITARIO	NUM	6	2	COSTUN		22		27

**2- Registro de Nómina.**

Descripción	Campo	Tipo	Long	Dec	Nombre	P.	Ini.	P.	Fin.
CODIGO	EMPLEADO	NUM	5	0	CODEM		1		5
NOMBRE	EMPLEADO	ALF	15		NOMEMP		6		20
DEPARTAMENTO		ALF	3		DEP		21		23
SALARIO		NUM	7	2	SAL		24		30
FECHA	INGRESO	NUM	8	0	FECING		31		38

**3- Registro de Estudiantes.**

Descripción	Campo	Tipo	Long	Dec	Nombre	P.	Ini.	P.	Fin.
MATRICULA		ALF	7		MATR		1		7
NOMBRE	ESTUDIANTE	ALF	15		NOMEST		8		22
SEXO		ALF	1		S		23		23
CARRERA		ALF	3		CAR		24		26
CANTIDAD	CREDITO	NUM	3	0	CANCRE		27		29
TARIFA	X CREDITO	NUM	6	2	TARCRE		30		35

**4- Registro Contable.**

Descripción	Campo	Tipo	Long	Dec	Nombre	P.	Ini.	P.	Fin.
CUENTA		ALF	10		CNT		1		10
DESCRIPCION		ALF	20		DESC		11		30
SALDO	ANTERIOR	NUM	7	0	SALANT		31		37
CREDITO		NUM	7	0	CRE		38		44
DEBITO		NUM	7	0	DEB		45		51

**5- Registro de Venta Semanal.**

Descripción	Campo	Tipo	Long	Dec	Nombre	P.	Ini.	P.	Fin.
PRODUCTO		ALF	15		PRODUC		1		15
PRECIO		NUM	6	2	PRECIO		16		21
CANTIDAD		NUM	4	0	CANT		22		25
MONTO		NUM	7	0	MONTO		26		32
DESCUENTO		NUM	4	2	DESC		33		36