

Practica	1er. Parcial
Unidades	I y II
Fecha Presentación	09/03/2007
Trabajo	Individual

Asignación a alumnos

Felicidad Larico Apaza
 Cristian Montesinos Velasco
 Edgar Mamani Mayta
 Brigida Susaño Choque
 Yury Espinosa Salazar
 Hector Choque Calle
 Claudia Calle Mamani
 Yael Isabel Villagomez Carrasco
 Ghinna Ivonne Silva Abelo
 Lizeth Gutierrez Colque
 Sergio Monje Viscarra
 Fabian Llanque Ticona

- 1. Identifique la longitud (fijo/variable) , tipo de dato y de 5 ejemplos para los siguientes ejemplos.**

Materia a cursar por un estudiante
 Nro. de Orden de una factura
 Carnet de identidad de un estudiante

- 2. Identifique los campos y de 5 ejemplos para los siguientes registros**

Factura
 Discografía
 Notas de alumnos

3. Se tiene el siguiente archivo, organice por pilas

Archivo : Montos asignados a Agencias para sus gastos

	Codigo	Descripción	Dirección	Monto	Asigna	E
Registro 1	AG-LPZ-001	Oficina Central	Av. Sucre # 1034	10000	01/01/2007	V
Registro 2	AG-ORU-001	Cercado 1ra. Sección	C. Grigota # 2	2500	02/01/2007	V
Registro 3	AG-LPZ-002	El Alto	Av. Bolivia S/N	2500	10/01/2007	C
Registro 4	AG-SCZ-005	Camiri	Calle 10 # 1023	1500	05/01/2007	V
Registro 5	AG-TAR-010	Villamontes	Av. Rincones	3000	20/02/2007	V
Registro 6	AG-CHU-020	Chuquisaca 25 de Mayo		1000	01/02/2007	C
Registro 7	AG-CBA-001	Villa Tunari	Av. Bolivia 2	1800	06/03/2007	V
Registro 8	AG-BEN-003	Trinidad	Calle 2 sector 3	450	02/02/2007	V
Registro 9	AG-TAR-100	Tomatitas	Urbanización las colinas	800		
Registro 10	AG-POT-034	Norte Potosí	Av. Al paso Nro. 32	1200	23/01/2007	V
Registro 11	AG-PAN-028	Cobija Cetral	C. 32 # 176	600		
Registro 12	AG-ORU-023	Oruro 10 de Febrero	Av. 6 de Agosto S/N	900	15/01/2007	C

4. Se tiene el siguiente archivo, organice secuencialmente

Archivo : Montos recuperados por sucursales y agencias en un tiempo X

	Codigo	Descripción	Dirección	Monto	Meses
Registro 1	SUC-LPZ-001	Oficina Central	Av. Sucre # 1034	20000	1
Registro 2	AGE-ORU-001	Cercado 1ra. Sección	C. Grigota # 2	5500	1
Registro 3	SUC-LPZ-002	El Alto	Av. Bolivia S/N	6500	1
Registro 4	SUC-SCZ-005	Camiri	Calle 10 # 1023	4500	1
Registro 5	SUC-TAR-010	Villamontes	Av. Rincones	18000	1
Registro 6	SUC-CHU-020	Chuquisaca 25 de Mayo		10000	1
Registro 7	SUC-CBA-001	Villa Tunari	Av. Bolivia 2	5800	1
Registro 8	SUC-BEN-003	Trinidad	Calle 2 sector 3	4500	1
Registro 9	AGE-TAR-100	Tomatitas	Urbanización las colinas	8000	1
Registro 10	SUC-POT-034	Norte Potosí	Av. Al paso Nro. 32	11200	1
Registro 11	SUC-PAN-028	Cobija Cetral	C. 32 # 176	6600	1
Registro 12	AGE-ORU-023	Oruro 10 de Febrero	Av. 6 de Agosto S/N	5000	1

5. Se tiene el siguiente archivo, utilice

- **organización secuencialmente indexado:**
- **5 grupos**
- **inserte los siguientes registros**

Archivo : Montos asignados a Agencias y Sucursales para sus gastos

	Codigo	Descripción	Dirección	Monto	Asigna	E
Registro 1	SUC-VIL-001	Villamontes 3	Av. Estensoro # 134	3000	01/01/2007	V
Registro 2	AGE-ORU-003	Cercado 2ra. Sección	C. Bolívar	1500	02/01/2007	V
Registro 3	AGE-CER-010	Serranía	C. 1	3500	10/01/2007	C
Registro 4	SUC-SCZ-025	18 de Abril	c. 23	500	05/01/2007	V
Registro 5	AGE-LPZ-012	Agencia 3	C. Penasco	8000	20/02/2007	V

	Codigo	Descripción	Dirección	Monto	Asigna	E
Registro 1	SUC-LPZ-001	Oficina Central	Av. Sucre # 1034	10000	01/01/2007	V
Registro 2	AGE-ORU-001	Cercado 1ra. Sección	C. Grigota # 2	2500	02/01/2007	V
Registro 3	AGE-LPZ-002	El Alto	Av. Bolivia S/N	2500	10/01/2007	C
Registro 4	AGE-SCZ-005	Camiri	Calle 10 # 1023	1500	05/01/2007	V
Registro 5	AGE-TAR-010	Villamontes	Av. Rincones	3000	20/02/2007	V
Registro 6	SUC-CHU-020	Chquisaca 25 de Mayo		1000	01/02/2007	C
Registro 7	SUC-CBA-001	Villa Tunari	Av. Bolivia 2	1800	06/03/2007	V
Registro 8	AGE-BEN-003	Trinidad	Calle 2 sector 3	450	02/02/2007	V
Registro 9	AGE-TAR-100	Tomatitas	Urbanización las colinas	800	23/01/2007	V
Registro 10	AGE-POT-034	Norte Potosí	Av. Al paso Nro. 32	1200		
Registro 11	SUC-PAN-028	Cobija Cedral	C. 32 # 176	600		
Registro 12	AGE-ORU-023	Oruro 10 de Febrero	Av. 6 de Agosto S/N	900	15/01/2007	C

6. Se tiene el siguiente archivo, utilice organización directa

	Codigo	Descripción	Dirección	Monto	Asigna	E
Registro 1	AG-LPZ-001	Oficina Central	Av. Sucre # 1034	10000	01/01/2007	V
Registro 2	AG-ORU-001	Cercado 1ra. Sección	C. Grigota # 2	2500	02/01/2007	V
Registro 3	AG-LPZ-002	El Alto	Av. Bolivia S/N	2500	10/01/2007	C
Registro 4	AG-SCZ-005	Camiri	Calle 10 # 1023	1500	05/01/2007	V
Registro 5	AG-TAR-010	Villamontes	Av. Rincones	3000	20/02/2007	V
Registro 6	AG-CHU-020	Chquisaca 25 de Mayo		1000	01/02/2007	C
Registro 7	AG-CBA-001	Villa Tunari	Av. Bolivia 2	1800	06/03/2007	V
Registro 8	AG-BEN-003	Trinidad	Calle 2 sector 3	450	02/02/2007	V
Registro 9	AG-TAR-100	Tomatitas	Urbanización las colinas	800		
Registro 10	AG-POT-034	Norte Potosí	Av. Al paso Nro. 32	1200	23/01/2007	V
Registro 11	AG-PAN-028	Cobija Cedral	C. 32 # 176	600		
Registro 12	AG-ORU-023	Oruro 10 de Febrero	Av. 6 de Agosto S/N	900	15/01/2007	C

7. Realice una Base de Datos para: “VENTAS EN UN ALMACEN”

Considere:

Productos

Ventas

Inventarios

Practica	1er. Parcial
Unidades	I y II
Fecha Presentación	09/03/2007
Trabajo	Individual

Asignación a alumnos

Americo Leopoldo Zambrana Soto
 Ivan Angel Llaguita Ruilova
 Cristian Poma Quisbert
 Karen Calle Burgoa
 Jesús Fernando Rivera Pozo
 Raquel Nova Villalobos
 Hilda Vallejos Pardo
 Eugenia Eva Posadas Zegales
 Xavier Xezid Marca Velasco
 Milenka Mendoza Vargas
 Graciela Elizabeth Quispe Vasquez

1. Identifique la longitud (fijo/variable) , tipo de dato y de 5 ejemplos para los siguientes ejemplos.

Teléfono de una persona a nivel internacional
 Importe de una factura
 Nro de motor de vehiculo

2. Identifique los campos y de 5 ejemplos para los siguientes registros

Comprobante contable
 Medicamentos en farmacia
 Provincias de un Departamento

3. Se tiene el siguiente archivo, organice por pilas

Archivo : Montos asignados a Agencias para sus gastos

	Codigo	Descripción	Dirección	Monto	Asigna	E
Registro 1	AG-POT-034	Norte Potosí	Av. Al paso Nro. 32	1200	23/01/2007	V
Registro 2	AG-ORU-023	Oruro 10 de Febrero	Av. 6 de Agosto S/N	900	15/01/2007	C
Registro 3	AG-LPZ-002	El Alto	Av. Bolivia S/N	2500	10/01/2007	C
Registro 4	AG-CHU-020	Chuquisaca 25 de Mayo		1000	01/02/2007	C
Registro 5	AG-CBA-001	Villa Tunari	Av. Bolivia 2	1800	06/03/2007	V
Registro 6	AG-LPZ-001	Oficina Central	Av. Sucre # 1034	10000	01/01/2007	V
Registro 7	AG-ORU-001	Cercado 1ra. Seccion	C. Grigota # 2	2500	02/01/2007	V
Registro 8	AG-SCZ-005	Camiri	Calle 10 # 1023	1500	05/01/2007	V
Registro 9	AG-TAR-010	Villamontes	Av. Rincones	3000	20/02/2007	V
Registro 10	AG-BEN-003	Trinidad	Calle 2 sector 3	450	02/02/2007	V
Registro 11	AG-TAR-100	Tomatitas	Urbanización las colinas	800		
Registro 12	AG-PAN-028	Cobija Cetral	C. 32 # 176	600		

4. Se tiene el siguiente archivo, organice secuencialmente

Archivo : Montos recuperados por sucursales y agencias en un tiempo X

	Codigo	Descripción	Dirección	Monto	Meses
Registro 1	SUC-POT-034	Norte Potosí	Av. Al paso Nro. 32	11200	1
Registro 2	AGE-ORU-023	Oruro 10 de Febrero	Av. 6 de Agosto S/N	5000	1
Registro 3	SUC-LPZ-002	El Alto	Av. Bolivia S/N	6500	1
Registro 4	SUC-CHU-020	Chuquisaca 25 de Mayo		10000	1
Registro 5	SUC-CBA-001	Villa Tunari	Av. Bolivia 2	5800	1
Registro 6	SUC-LPZ-001	Oficina Central	Av. Sucre # 1034	20000	1
Registro 7	AGE-ORU-001	Cercado 1ra. Seccion	C. Grigota # 2	5500	1
Registro 8	SUC-SCZ-005	Camiri	Calle 10 # 1023	4500	1
Registro 9	SUC-TAR-010	Villamontes	Av. Rincones	18000	1
Registro 10	SUC-BEN-003	Trinidad	Calle 2 sector 3	4500	1
Registro 11	AGE-TAR-100	Tomatitas	Urbanización las colinas	8000	1
Registro 12	SUC-PAN-028	Cobija Cetral	C. 32 # 176	6600	1

5. Se tiene el siguiente archivo, utilice

- **organización secuencialmente indexado:**
- **5 grupos**
- **inserte los siguientes registros**

Archivo : Montos asignados a Agencias y Sucursales para sus gastos

	Codigo	Descripción	Dirección	Monto	Asigna	E
Registro 1	AGE-VIL-001	Villamontes 3	Av. Estensoro # 134	3000	01/01/2007	V
Registro 2	SUC-ORU-003	Cercado 2ra. Sección	C. Bolívar	1500	02/01/2007	V
Registro 3	AGE-CER-010	Serranía	C. 1	3500	10/01/2007	C
Registro 4	AGE-SCZ-025	18 de Abril	c. 23	500	05/01/2007	V
Registro 5	SUC-LPZ-012	Agencia 3	C. Penasco	8000	20/02/2007	V

	Codigo	Descripción	Dirección	Monto	Asigna	E
Registro 1	SUC-POT-034	Norte Potosí	Av. Al paso Nro. 32	1200	23/01/2007	V
Registro 2	AGE-ORU-023	Oruro 10 de Febrero	Av. 6 de Agosto S/N	900	15/01/2007	C
Registro 3	SUC-LPZ-002	El Alto	Av. Bolivia S/N	2500	10/01/2007	C
Registro 4	AGE-CHU-020	Chquisaca 25 de Mayo		1000	01/02/2007	C
Registro 5	SUC-CBA-001	Villa Tunari	Av. Bolivia 2	1800	06/03/2007	V
Registro 6	AGE-LPZ-001	Oficina Central	Av. Sucre # 1034	10000	01/01/2007	V
Registro 7	AGE-ORU-001	Cercado 1ra. Sección	C. Grigota # 2	2500	02/01/2007	V
Registro 8	SUC-SCZ-005	Camiri	Calle 10 # 1023	1500	05/01/2007	V
Registro 9	AGE-TAR-010	Villamontes	Av. Rincones	3000	20/02/2007	V
Registro 10	AGE-BEN-003	Trinidad	Calle 2 sector 3	450	02/02/2007	V
Registro 11	AGE-TAR-100	Tomatitas	Urbanización las colinas	800		
Registro 12	SUC-PAN-028	Cobija Cedral	C. 32 # 176	600		

6. Se tiene el siguiente archivo, utilice organización directa

	Codigo	Descripción	Dirección	Monto	Asigna	E
Registro 1	AG-POT-034	Norte Potosí	Av. Al paso Nro. 32	1200	23/01/2007	V
Registro 2	AG-ORU-023	Oruro 10 de Febrero	Av. 6 de Agosto S/N	900	15/01/2007	C
Registro 3	AG-LPZ-002	El Alto	Av. Bolivia S/N	2500	10/01/2007	C
Registro 4	AG-CHU-020	Chquisaca 25 de Mayo		1000	01/02/2007	C
Registro 5	AG-CBA-001	Villa Tunari	Av. Bolivia 2	1800	06/03/2007	V
Registro 6	AG-LPZ-001	Oficina Central	Av. Sucre # 1034	10000	01/01/2007	V
Registro 7	AG-ORU-001	Cercado 1ra. Sección	C. Grigota # 2	2500	02/01/2007	V
Registro 8	AG-SCZ-005	Camiri	Calle 10 # 1023	1500	05/01/2007	V
Registro 9	AG-TAR-010	Villamontes	Av. Rincones	3000	20/02/2007	V
Registro 10	AG-BEN-003	Trinidad	Calle 2 sector 3	450	02/02/2007	V
Registro 11	AG-TAR-100	Tomatitas	Urbanización las colinas	800		
Registro 12	AG-PAN-028	Cobija Cedral	C. 32 # 176	600		

7. Realice una Base de Datos para: “VENTA DE ENTRADAS EN UN CINE”

Considerando:

Películas

Horarios de Difusión

Ventas

Practica	1er. Parcial
Unidades	I y II
Fecha Presentación	09/03/2007
Trabajo	Individual

Asignación a alumnos

Dennys Leonardo Cadena Maldonado
 Rolando Antonio Miranda Tejerina
 Alison Raquel Calderon Balboa
 Javier Romero Torres
 Lourdes Calani Arizaco
 Ivan Apaza Limachi
 Fernando Cruz Quisbert
 Carmen Gomez Limachi
 Jhonny Yujra Chavez
 Nelson Ivan Viscarra Hidalgo

- 1. Identifique la longitud (fijo/variable) , tipo de dato y de 5 ejemplos para los siguientes ejemplos.**

Nro. de Orden de una factura
 Notas de un alumno porcentual
 Fecha de vencimiento de un producto

- 2. Identifique los campos y de 5 ejemplos para los siguientes registros**

Caja Chica
 Material de escritorio
 Libros de una Biblioteca

3. Se tiene el siguiente archivo, organice por pilas

Archivo : Montos asignados a Agencias para sus gastos

	Codigo	Descripción	Dirección	Monto	Asigna	E
Registro 1	AG-CHU-020	Chuquisaca 25 de Mayo		1000	01/02/2007	C
Registro 2	AG-SCZ-005	Camiri	Calle 10 # 1023	1500	05/01/2007	V
Registro 3	AG-LPZ-001	Oficina Central	Av. Sucre # 1034	10000	01/01/2007	V
Registro 4	AG-BEN-003	Trinidad	Calle 2 sector 3	450	02/02/2007	V
Registro 5	AG-LPZ-002	El Alto	Av. Bolivia S/N	2500	10/01/2007	C
Registro 6	AG-ORU-023	Oruro 10 de Febrero	Av. 6 de Agosto S/N	900	15/01/2007	C
Registro 7	AG-PAN-028	Cobija Cetral	C. 32 # 176	600		
Registro 8	AG-POT-034	Norte Potosí	Av. Al paso Nro. 32	1200	23/01/2007	V
Registro 9	AG-TAR-010	Villamontes	Av. Rincones	3000	20/02/2007	V
Registro 10	AG-CBA-001	Villa Tunari	Av. Bolivia 2	1800	06/03/2007	V
Registro 11	AG-ORU-001	Cercado 1ra. Seccion	C. Grigota # 2	2500	02/01/2007	V
Registro 12	AG-TAR-100	Tomatitas	Urbanización las colinas	800		

4. Se tiene el siguiente archivo, organice secuencialmente

Archivo : Montos recuperados por sucursales y agencias en un tiempo X

	Codigo	Descripción	Dirección	Monto	Meses
Registro 1	SUC-CHU-020	Chuquisaca 25 de Mayo		10000	1
Registro 2	SUC-SCZ-005	Camiri	Calle 10 # 1023	4500	1
Registro 3	SUC-LPZ-001	Oficina Central	Av. Sucre # 1034	20000	1
Registro 4	SUC-BEN-003	Trinidad	Calle 2 sector 3	4500	1
Registro 5	SUC-LPZ-002	El Alto	Av. Bolivia S/N	6500	1
Registro 6	AGE-ORU-023	Oruro 10 de Febrero	Av. 6 de Agosto S/N	5000	1
Registro 7	SUC-PAN-028	Cobija Cetral	C. 32 # 176	6600	1
Registro 8	SUC-POT-034	Norte Potosí	Av. Al paso Nro. 32	11200	1
Registro 9	SUC-TAR-010	Villamontes	Av. Rincones	18000	1
Registro 10	SUC-CBA-001	Villa Tunari	Av. Bolivia 2	5800	1
Registro 11	AGE-ORU-001	Cercado 1ra. Seccion	C. Grigota # 2	5500	1
Registro 12	AGE-TAR-100	Tomatitas	Urbanización las colinas	8000	1

5. Se tiene el siguiente archivo, utilice

- **organización secuencialmente indexado:**
- **5 grupos**
- **inserte los siguientes registros**

Archivo : Montos asignados a Agencias y Sucursales para sus gastos

	Codigo	Descripción	Dirección	Monto	Asigna	E
Registro 1	AGE-VIL-001	Villamontes 3	Av. Estensoro # 134	3000	01/01/2007	V
Registro 2	AGE-ORU-003	Cercado 2ra. Sección	C. Bolívar	1500	02/01/2007	V
Registro 3	SUC-CER-010	Serranía	C. 1	3500	10/01/2007	C
Registro 4	AGE-SCZ-025	18 de Abril	c. 23	500	05/01/2007	V
Registro 5	SUC-LPZ-012	Agencia 3	C. Penasco	8000	20/02/2007	V

	Codigo	Descripción	Dirección	Monto	Asigna	E
Registro 1	SUC-CHU-020	Chuquisaca 25 de Mayo		1000	01/02/2007	C
Registro 2	AGE-SCZ-005	Camiri	Calle 10 # 1023	1500	05/01/2007	V
Registro 3	AGE-LPZ-001	Oficina Central	Av. Sucre # 1034	10000	01/01/2007	V
Registro 4	SUC-BEN-003	Trinidad	Calle 2 sector 3	450	02/02/2007	V
Registro 5	AGE-LPZ-002	El Alto	Av. Bolivia S/N	2500	10/01/2007	C
Registro 6	AGE-ORU-023	Oruro 10 de Febrero	Av. 6 de Agosto S/N	900	15/01/2007	C
Registro 7	SUC-PAN-028	Cobija Central	C. 32 # 176	600		
Registro 8	AGE-POT-034	Norte Potosí	Av. Al paso Nro. 32	1200	23/01/2007	V
Registro 9	AGE-TAR-010	Villamontes	Av. Rincones	3000	20/02/2007	V
Registro 10	SUC-CBA-001	Villa Tunari	Av. Bolivia 2	1800	06/03/2007	V
Registro 11	AGE-ORU-001	Cercado 1ra. Sección	C. Grigota # 2	2500	02/01/2007	V
Registro 12	AGE-TAR-100	Tomatitas	Urbanización las colinas	800		

6. Se tiene el siguiente archivo, utilice organización directa

	Codigo	Descripción	Dirección	Monto	Asigna	E
Registro 1	AG-CHU-020	Chuquisaca 25 de Mayo		1000	01/02/2007	C
Registro 2	AG-SCZ-005	Camiri	Calle 10 # 1023	1500	05/01/2007	V
Registro 3	AG-LPZ-001	Oficina Central	Av. Sucre # 1034	10000	01/01/2007	V
Registro 4	AG-BEN-003	Trinidad	Calle 2 sector 3	450	02/02/2007	V
Registro 5	AG-LPZ-002	El Alto	Av. Bolivia S/N	2500	10/01/2007	C
Registro 6	AG-ORU-023	Oruro 10 de Febrero	Av. 6 de Agosto S/N	900	15/01/2007	C
Registro 7	AG-PAN-028	Cobija Central	C. 32 # 176	600		
Registro 8	AG-POT-034	Norte Potosí	Av. Al paso Nro. 32	1200	23/01/2007	V
Registro 9	AG-TAR-010	Villamontes	Av. Rincones	3000	20/02/2007	V
Registro 10	AG-CBA-001	Villa Tunari	Av. Bolivia 2	1800	06/03/2007	V
Registro 11	AG-ORU-001	Cercado 1ra. Sección	C. Grigota # 2	2500	02/01/2007	V
Registro 12	AG-TAR-100	Tomatitas	Urbanización las colinas	800		

7. Realice una Base de Datos para: “VENTAS DE PASAJES DE UNA TERMINAL DE BUSES”

Considerando:

Salidas diarias

Buses

Ventas