

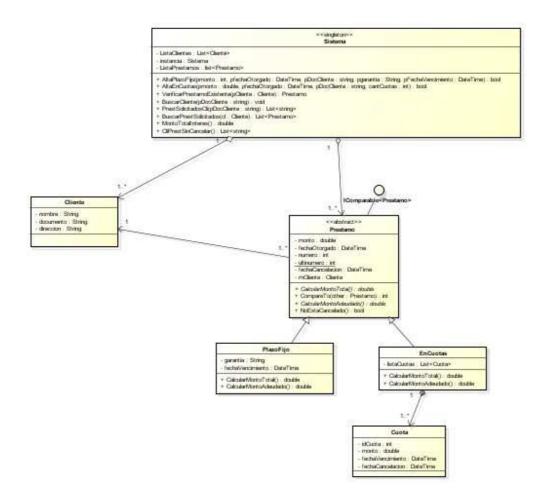
Facultad de Ingeniería

Bernard Wand-Polak

Cuareim 1451
11.100 Montevideo, Uruguay
Tel 902 15 05 Fax 908 13 70
www.ort.edu.uy

EVALUACION	SOLUCION	GRUPO	TODOS	FECHA	05/08/2014
	EXAMEN				
MATERIA	PROGRAMACIÓN 2				
CARRERA	AP/ATI/APW				
CONDICIONES	- Puntos: 100				
	- Duración: 3 Horas				
	- Sin material				
	- Otros : No escriba la hoja de la letra				
	Consultas solamente sobre interpretación de letra y sintaxis específica				
	del lenguaje.				
	Numerar las hojas entregadas.				
	Indicar nombre del docente del curso en primera hoja del examen				

Solución Examen Agosto 2014



R02 un cliente retornar los préstamos solicitados, ordenados por fecha y monto solicitado, los datos a mostrar del préstamo son:



Cuareim 1451 11.100 Montevideo, Uruguay Tel 902 15 05 Fax 908 13 70 www.ort.edu.uy

Fecha de solicitud, monto solicitado, monto total a pagar

```
Clase Sistema
public List<string> PrestSolicitadosCli(string pdocCliente)
        {
            List<string> prestSolicitados = new List<string>();
            Cliente cl = BuscarCliente(pdocCliente);
            List<Prestamo>prestamosCliente = BuscarPrestSolicitados(cl);
            if (prestamosCliente.Count > 0)
                foreach (Prestamo p in prestamosCliente)
                    prestSolicitados.Add("Fecha Otorgado" + p.FechaOtorgado + "Monto
Solicitado" + p.Monto +
                        "Monto Total a pagar" + p.MontoTotal);
            return prestSolicitados;
        }
        public Cliente BuscarCliente(string pdocCliente)
            Cliente cl = null;
            bool bandera = false;
            int i=0;
            while (i < listaClientes.Count && !bandera)</pre>
                if (listaClientes[i].DocCliente == pdocCliente)
                    cl = listaClientes[i];
                    bandera = true;
            }
            return cl;
        }
        public List<Prestamo> BuscarPrestSolicitados(Cliente cl)
            List<Prestamo> prestClientes = new List<Prestamo>();
            if (cl != null)
            {
                foreach (Prestamo p in listaPrestamos)
                    if (p.MCliente == cl)
                    {
                        prestClientes.Add(p);
                    }
                }
            }
            prestClientes.Sort();
```

return prestClientes;





Cuareim 1451
11.100 Montevideo, Uruguay
Tel 902 15 05 Fax 908 13 70
www.ort.edu.uy

} Clase Prestamo public double MontoTotal get { return CalcularMontoTotal(); } public abstract double CalcularMontoTotal(); public int CompareTo(Prestamo other) if(this.fechaOtorgado.CompareTo(other.FechaOtorgado)==0){ return this.monto.CompareTo(other.monto); return fechaOtorgado.CompareTo(other.FechaOtorgado); } Clase PlazoFijo public override double CalcularMontoTotal() double montoTotal= Monto + Monto * 0.3; return montoTotal; } Clase EnCuotas public override double CalcularMontoTotal() double montoTotal = 0; if (listaCuotas.Count <= 12)</pre> montoTotal= Monto + Monto * 0.2; } else montoTotal= Monto + Monto * 0.4; } return montoTotal;



Cuareim 1451 11.100 Montevideo, Uruguay Tel 902 15 05 Fax 908 13 70 www.ort.edu.uy

R03 – Dadas dos fechas, mostrar el monto total por intereses que va a cobrar la empresa por los préstamos otorgados entre esas fechas y que a la fecha actual estén sin cancelar Clase Sistema

R04 – Retornar el o los clientes que tienen préstamos sin cancelar, mostrando el monto total adeudado por cada uno.

Clase Sistema

```
public List<string> CliPrestSinCancelar()
{
   List<string> clientesConPrestSinCancelar = new List<string>();
   foreach(Prestamo p in listaPrestamos){
   if(p.NoEstaCancelado())
   {
      clientesConPrestSinCancelar.Add(p.MCliente.ToString() + "MontoAdeudado" +
   p.CalcularMontoAdeudado());
      }
    }
   return clientesConPrestSinCancelar;
}

Clase Prestamo
public abstract double CalcularMontoAdeudado();

Clase Plazo Fijo
public override double CalcularMontoAdeudado()
{
   return this.CalcularMontoTotal();
}
```



Facultad de Ingeniería

Rernard Wand-Polak
Cuareim 1451
11.100 Montevideo, Uruguay
Tel 902 15 05 Fax 908 13 70 www.ort.edu.uy

```
Clase EnCuota
public override double CalcularMontoAdeudado()
  double montoAdeudado = 0;
  foreach(Cuota c in listaCuotas)
  if (p.NoEstaCancelado()){
  montoAdeudado=montoAdeudado + c.Monto;
  }
}
  return montoAdeudado;
 }
```