**Laboratorio 2 Unidad 4**

**Solución a las preguntas**

**1)** Para implementar el requerimiento Encontrar zonas que tienen la mayor cantidad de candidatos que superan el umbral utilizamos la técnica del experto. Se movieron varias constantes y un método de una clase a otra, además se modificaron algunos de los métodos que ya estaban y se agregó otro para resolver este requerimiento

**2)** Se utilizó la técnica del experto, se movieron las constantes masculino y femenino de clase para así mejorar la implementación del método. Se creó un nuevo método en la clase candidato como consecuencia de la técnica del experto.

**3)** El método hacer filtrado especial conserva su estructura, pero los métodos que implementa son los que se modificaron anteriormente para mejorar las prácticas.

**Métodos y constantes que se cambiaron:**

**Método:** calcularPromedioCandidato

**Clase:** ZonaReclutamiento

**Método:** calcularCalificaciónCandidato

**Clase:** ZonaReclutamiento

**Método:** filtrarMenoresAValor

**Clase:** ZonaReclutamiento

**Método:** filtrarPorActitud

**Clase:** ZonaReclutamiento

**Método:** aplicarBonificación

**Clase:** ZonaReclutamiento

**Constante:** MAX\_ZONAS

**Clase:** SeleccionDePersonal

**Método:** contarCandidatosSuperanUmbral

**Clase:** SeleccionDePersonal

**Método:** zonaMasSuperanUmbral (encontrarZonaConMasCandidatosSuperanUmbral)

**Clase:** SeleccionDePersonal

**Método:** CalcularPorcentajeTotalMujeres

**Clase:** SeleccionDePersonal

**Métodos y constantes que se cambiaron de clase:**

**Método:** calcularCalificacionDeCandidato

**Clase actual:** ZonaReclutamiento

**Clase inicial:** SeleccionDePersonal

**Constantes:** FEMENINO, MASCULINO

**Clase actual:** Candidato

**Clase inicial:** ZonaReclutamiento

**Constantes:** UMBRAL, PESO\_COMUNICACION, PESO\_LABORAL, PESO\_TECNICA, PESO\_ACTITUD

**Clase Actual:** ZonaReclutamiento

**Clase Inicial:** SeleccionDePersonal

**Métodos y constantes nuevas:**

**Método:** calcularFemenino

**Clase:** Candidato

**Método:** contarCandidatosUmbral

**Clase:** ZonaReclutamiento

**Constante:** BONIFICACION

**Clase:** ZonaReclutamiento

**Método:** mujeresTotal

**Clase:** zonaReclutamiento