21.- (Continuación). Operación de Enlazar (JOIN). Uso subqueries. Creación y uso de Vistas. Creación de ormes. Tablas indexadas. Copia y borrado de tablas y Vistas.

INGENIERIA DEL SOFTWARE

- 22.- Generalidades.
- 23. Fundamentos del Análisis de requerimientos.

COMUNICACIONES Y REDES DE ORDENADORES

- 24.- Comunicaciones y redes de ordenadores: Modelo OSI.
- 25.- Redes de transmisión: Area Local, Metropolitana y

INFORMATICA PERSONAL

- 26.- Evolución del Hardware del IBM-PC Y Compatibles. Componentes. El registro apuntador de instrucciones. El registro Memoria de Instrucción. Las memorias RAM, ROM Y CMOS. El reloj. La expansión de memoria. Hicroprocesadores usados. Velocidad. Coprocesadores. Adaptadores gráficos. Slots. Pantallas y Resolución. Tipos de discos y diskettes. Tarjetas. Adaptadores y Modems.
- 27.- PROGRAMACION DE LOS PROCESADORES INTEL 8386/8088/80286.- Segmentos. Registros. Direccionamiento. Mapa de Memoria físico. Instrucciones de Transferencia, Aritmética, Booleana, de Control, de Gestion de la pila y Entrada/Salida.
- 28.- SISTEMAS OPERATIVOS. El MS-DOS. Tipos de Comandos. Sintaxis de Comandos. Gestión de directorios. Gestión de ficheros. Gestión de discos. Dispositivos, Redireccionamiento y Filtros. Ficheros de Proceso por lotes. El Shell del DOS.
- 29.- (Continuación). El editor EDLIM. Filtros SORT, FIND y MORE. Debugger. Versiones. Mandatos de Configuración del Sistema. Gestión de Memoria. Servicio de Video, de Disco, de Interfaces Serie, de Teclado y de Impresora de la BIOS. Programas residentes en memoria.
- 30.- Procesadores de Texto. Autoedición. Gráficos. Hojas de Calculo. Administradores de Bases de Datos. Entornos Gráficos. Diseño asistido por Ordenador: Concepto de CAD. Modelado. Sistemas Interactivos. Diseño de Curvas y Superficies. Bases de Datos para CAD.

INTELIGENCIA ARTIFICIAL

- 31.- Concepto de Inteligencia Artificial. Areas de Investigación.
- 32.- Sistemas Expertos. Características. El motor de Inferencia. Estructuras de Control.

Epigrafe 2.

AROUITECTURA 370

- 1.- Generalidades hardware sistemas 43XX de IBM.
- ema operativo DOS/VSE: Características, VSE/POWER, bibliotecas del sistema y Sistema programa IPL, utilidades.
 - 3.- Lenguaje de control de trabajos.
 - 4.- Ficheros VSAM.
 - 5.- Programación bajo CICS/VS.
 - 6.- Lenguaje de programación COBOL.
 - 7.- Gestor de bases de datos ADABAS.
 - 8. Definición de archivos ADABAS.
 - 9. Lenguaje de programación NATURAL.

FDICTO

- SR. ALCALDE-PRESIDENTE DEL AYUNTAMIENTO DE EL EXCMO. GRANADA, HACE SABER:
- Que el Ayuntamiento Pleno, en sesión ordinaria celebrada el día 25 de Septiembre de 1.992, ha acordado por unanimidad convocar concurso-oposición libre para cubrir en propiedad dos plazas de Subalternos de la Plantilla Laboral, con arreglo a las siguientes

1.-NORMAS GENERALES

- 1.1. Se convocan pruebas selectivas para cubrir 2 plazas de Subalterno de la plantilla laboral.
- Estas plazas están asimiladas a las del Grupo E según el art. 25 de la Ley 30/84 de 2 de Agosto.
- 1.2. A las presentes pruebas selectivas les será aplicación la Ley 30/84; la Ley 7/85 de Bases de Régi Local, R.D.L 781/86 de 18 de Abril; R.D. 896/91, de 17 Junio y las Bases de la presente convocatoria.

1.3.-REQUISITOS:

- A. Para ser admitido a la realización de estas pruebas selectivas, los aspirantes deberán reunir los siguientes requisitos:
 - a) Ser español
- b) Tener cumplidos los 18 años de edad.
 c) Estar en posesión del Certificado de Escolaridad o equivalente.
- d) No padecer enfermedad o defecto físico que impida el desempeño de la función.

 e) No hallarse incurso en causa de incapacidad o incompatibilidad específica previstas en la legislación vígente.

 f) No haber sido separado mediante expediente expediente
- f) No haber sido disciplinario del ser Administraciones Públicas f) No haber sido separado mediante expediente disciplinario del servicio de cualquiera de las Administraciones Públicas ni hallarse inhabilitado para el desempeño de funciones públicas por sentencia firme.
- B. Todos los requisitos a que se refiere la base 1.3 apartado A., deberán poseerse en el momento de finalizar el plazo de presentación de instancias y mantenerlos durante el proceso selectivo.
- 1.4. El procedimiento de selección de los aspirantes será el de Concurso-Oposición.
- La fase de concurso se celebrará previamente a la fase de oposición, puntuándose con arreglo al siguiente baremo:
 - a) Por méritos profesionales:

-Por cada mes completo de servicios prestados en cualquiera de las Administraciones Públicas en plaza o puesto de igual o similar contenido al que se opta, acreditado mediante la correspondiente certificación

puesto de igual o similar contenido al que se opta, acreditado mediante la correspondiente certificación expedida por el Organismo Competente........0,10 puntos.

-Por cada mes completo de servicios prestados en Empresas privadas en plaza o puesto de igual o similar contenido, que deberán ser suficientemente acreditativos a través del contrato de trabajo visado por el INEM y certificado de cotizaciones a la S.S. o cualquier otro documento de igual fuerza probatoria.......0,02 puntos.

- A estos efectos no se computarán servicios que hubieran sido prestados simultaneamente con otros igualmente alegados y se reducirán proporcionalmente los prestados a tiempo parcial.
 - b) Por Cursos y Seminarios, Congresos y Jornadas

Siempre que se encuentren relacionados con la plaza a que se opta e impartidos por Instituciones de carácter público.

- Los cursos de menos de 15 horas de duración o sin especificación de horas, se puntuarán a razón de 0,02 puntos

1.5. Aplicación del Concurso:

Los puntos obtenidos en la Fase de Concurso se sumarán a la puntuación obtenida en la fase de oposición a los efectos de establecer el orden definitivo de aprobados. Estos puntos no podrán ser aplicados para superar los ejercicios de la Fase Oposición.

La puntuación máxima a otorgar en cada apartado será la siguiente:

Méritos Profesionales..... ...3,00 puntos Cursos y Seminarios, Congresos y Jornadas...1,00

1.6. Fase de Oposición: Constará de los s ejercicios, siendo eliminatorios cada uno de ellos:

PRIMER EJERCICIO:Consistirá en contestar por escrito, en tiempo máximo de cuarenta y cinco minutos, cincuenta preguntas tipo test, con respuestas alternativas, en relación con el temario contenido en el Anexo a esta convocatoria, que será elaborado previamente por el Tribunal

SEGUNDO EJERCICIO:

Primera Parte.-Consistirá en escritura al dictado de un texto que determinará el Tribunal previamente, y posterior lectura del mismo, quedando eliminados aquellos aspirantes que no comparezcan a dicha lectura.

Segunda Parte.- Consistirá en la realización de operaciones aritméticas ajustadas al nivel académico exigido en la convocatoria.

TERCER EJERCICIO:Consistirá en desarrollar por escrito, en un tiempo máximo de sesenta minutos, dos supuestos prácticos de la especialidad, en relación con las materias comprendidas en el Anexo a esta convocatoria, a determinar por el Tribunal inmediatamente antes de su realización.

- 1.7.- La actuación de los opositores se iniciará por orden alfabético a partir del primero de la letra J, de conformidad con el sorteo celebrado en virtud de Decreto de la Alcaldía de fecha 15 de Mayo de 1.992, cuyo resultado se remitió al Boletin Oficial del Estado el día 15 de Mayo de
- 1.8. En el Decreto por el que se aprueba la lista de admitidos se determinará el mes del comienzo de las pruebas selectivas, así como el día, hora y lugar de celebración del primer ejercicio.

 Desde la terminación de una prueba y el comienzo de la siguiente, deberá transcurrir un plazo mínimo de 48 horas y

siguiente, deberá máximo de 20 dias.

maximo de 20 días.

Una vez comenzadas, no será obligatoria la publicación de los sucesivos anuncios de la celebración de las restantes en el Boletín Oficial de la Provincia. Estos anuncios se harán públicos en los locales donde se hayan celebrado las pruebas anteriores, con doce horas de antelación al menos al comienzo de las mismas, si se trata del mismo ejercicio, o de 24 horas, si se trata de uno nuevo.

- 1.9.- Los Tribunales adoptarán las medidas oportunas a garantizar que los ejercicios escritos sean corregidos valorados sin que se conozca la identidad de los para aspirantes.
- 1.10.- El programa que ha de regir estas pruebas selectivas es el que figura publicado como Anexo .
- 1.11.- Los derechos de examen serán de 575 pesetas y ingresarán en la Cuenta Corriente núm. 01-734955-6 lebas Selectivas Ayuntamiento de Granada" en el Banco de laya O. P. de esta ciudad. El resquardo de ingreso se "Pruebas Selectivas Ayuntamiento de Granada" en el Banco de Vizcaya O. P. de esta ciudad. El resguardo de ingreso se adjuntará a la instancia, o bien mediante el sistema del articulo 66.5 de la Ley de Procedimiento Administrativo.

 Queda exceptuado de abonar los derechos de examen el personal de este Ayuntamiento.

2. SOLICITUDES.

- 2.1. Las solicitudes serán facilitadas en la Oficina de Información, Oficinas Desconcentradas y Registro General de Entrada de este Ayuntamiento. A la solicitud se acompañará una fotocopia del D.N.I. y el resguardo de haber ingresado los derechos de examen conforme a lo determinado en la base 1.10 de esta convocatoria.
- 2.2. Las solicitudes dirigidas al Excmo. Sr. Alcalde podrán presentarse en el Registro General y Oficinas Desconcentradas de esta Ayuntamiento ubicadas en C/Hermanos Carazo nº 8 (Zaidin); Avda. de la Consolación (Chana); Plaza Aliatar (Albayzin) y C/Dr. Fleming nºs 6, 8 (Norte Beiro), y, en la Junta de distrito Genil, Carretera de la Sierra, 2, o en la forma establecida en el art. 66 de la Ley de Procedimiento Administrativo de 17 de Julio de 1.958, en el plazo de veinte días naturales contados a partir del siguiente a la publicación del extracto de esta convocatoria en el Boletín Oficial del Estado, después de la publicación integra en el Boletín Oficial de la Provincia y en el de la Junta de Andalucía.

Las instancias que se presenten a través de las Oficinas de Correos, deberán ir en sobre abierto para ser fechadas y selladas por el funcionario de dicho organismo antes de ser certificadas, como preceptúa el art. 66 de la

L.P.A.

Las solicitudes suscritas por los españoles en el extranjero, podrán cursarse en el plazo antes indicado, a través de las representaciones diplomáticas o consulares españolas correspondientes, quienes las deberán remitir seguidamente a este Ayuntamiento.

2.3.- Los aspirantes que pretendan puntuar en la fase de concurso, acompañarán a sus instancias los documentos acreditativos de los méritos y servicios a tener en cuenta conforme a la Base 1.4, además de enumerarlos en la solicitud. Los documentos habrán de ser originales, legalizados mediante documento notarial o, caso de presentarse fotocopias, deberán estar debidamente compulsadas por Organo competente, previa exhibición del original.

LOS méritos referidos - de i méritos o servicios a tener en cuenta, estarán a la fecha en que expire el plazo de presentación de instancias.

En el supuesto de tratarse de servicios prestados en el Ayuntamiento de Granada, se acreditarán los servicios prestados de Granada, se acreditarán los servicios prestados corespondientes a los días transcurridos desde la fecha de la certificación aportada por el aspirante, hasta la fecha de terminación del plazo de presentación de instancias, de oficio por la Sección de Personal.

2.4.- Los errores de hecho que pudieran adver podran subsanarse en cualquier momento de oficio petición del interesado. advertirse

3.- ADMISION DE LOS ASPIRANTES

- 3.1 Terminado el plazo de presentación de instancias el Excmo. Sr. Alcalde dictará resolución declarando aprobada la lista de admitidos así como la de excluidos, con indicación de las causas y el plazo de subsanación de defectos. Dicha resolución se publicará en el B.O.P. indicandose en la misma el lugar en que se encuentran expuestas las listas y el lugar y fecha del comienzo del primer ejercicio.
- 3.2. Los aspirantes excluidos dispondrán de un plazo de diez días contados a partir del siguiente al de la publicación de la resolución, para subsanar los defectos que hayan motivado su exclusión.
- 3.3. Contra dicha resolución podrá interponerse recurso de reposición en el plazo de un mes, a partir del día siguiente al de su publicación en el B.O.P. ante el Excmo.

De no presentarse recurso de reposición, el escrito de subsanación de defectos se considerará recurso de reposición si el aspirante fuese definitivamente excluido de la sí el aspirante fuese de realización de los ejercicio.

4.1. El Tribunal calificador que tendrá la categoría 5º de las recogidas en el Anezo IV del R.D. 236/88 de 4 de Marzo, estará integrado en la siguiente forma: Presidente, el de la Corporación y Suplente. Vocales: Por la Junta de andalucía, titular y suplente: tres vocales designados por el Excmo. Sr. Alcalde, y suplentes. Actuará de Secretario, el de la Corporación y suplente.

La determinación de los miembros del Tribunal se publicará en el Boletin Oficial de la Provincia, junto con la relación provisional de admitidos y excluidos.

- 4.2. El Tribunal no podrá constituirse ní actuar sin la asistencia, al menos, de tres de sus componentes.
- 4.3 Los miembros del Tribunal deberán abtenerse de intervenir, notificándolo al Excmo. Sr. Alcalde, cuando concurran en ellos alguna de las circunstancias previstas en el artículo 20 de la Ley de Procedimiento Administrativo, o sí hubieran realizado tareas de preparación de aspirantes a pruebas selectivas de acceso al Cuerpo o Escala del Grupo E en los cinco años anteriores a la publicación de esta convocatoria, para cuyas pruebas hubiesen sido nombrados miembros del Tribunal.
- 4.3. El Presidente del Tribunal podra exigir a miembros del mismo, declaración expresa de no halla incursos en las circunstancias previstas en el art. 20 la L.P.A. hallarse

Asimismo los aspirantes podrán recusar a los miembros del Tribunal cuando concurran las circunstancias previstas en el párrafo anterior.

- 4.5 El Tribunal no podrá aprobar ni declarar que han superado las pruebas selectivas un número superior al de vacantes convocadas. Las propuestas de aprobados que contravengan este limite serán nulas de pleno derecho.
- 4.6. Los miembros del Tribunal son personalmente responsables del estricto cumplimiento de las bases de la convocatoria y de la sujeción a los plazos establecidos para la realización y valoración de las pruebas y para la publicación de sus resultados.
- 4.7 El Tribunal podrá disponer la incorporación a sus trabajos de asesores especialistas, quienes se limitarán al ejercicio de sus especialidades técnicas, que serán la única base de su colaboración con el órgano de decisión.
- 4.8 Por resolución de la Alcaldia se procederá al nombramiento de los funcionarios que deban colaborar temporalmente en el desarrollo de los procesos de selección, con las competencias de ejecución material y ordenación administrativa de los distintos ejercicios que en cada prueba selectiva les atribuya el Tribunal. Este personal estará adscrito a dicho Tribunal y ejercerá funciones de conformidad con las instrucciones que éste le

5 DESARROLLO DE LOS EJERCICIOS

- 5.1. En cualquier momento los Tribunales podrán requerir a los opositores para que acrediten su personalidad.
- 5.2. Los aspirantes serán convocados para ca ejercicio en llamamiento único siendo excluidos de oposición quienes no comparezcan.
- 5.3. Si en el transcurso del procedimiento llegara a conocimiento del Tribunal que alguno de los aspirantes ha incurrido en inexactitudes o falsedades deberá dar cuenta a los órganos procediera. municipales competentes, a los efectos

CALIFICACION DE EJERCICIOS.

Los ejercicios de la oposición se calificarán de

- a) Primer ejercicio: Se calificará de 0 a 10 puntos, siendo necesario para aprobar obtener un mínimo de 5 puntos.
- b) Segundo ejercicio: Se calificará de 0 a 10 puntos, siendo necesario para aprobar obtener un mínimo de 5 puntos.
- c) Tercer Ejercicio: Se calificará de 0 a 10 puntos, siendo necesario para aprobar obtener un minimo de 5 puntos.
- 6.2. La puntuación total de las pruebas vendrá determinada por la suma de las puntuaciones obtenidas en las fases de Concurso y Oposición.
- 6.3. En caso de empate el orden se establecerá atendiendo a las mejores puntuaciones obtenidas en el ejercicio práctico.
- 7. LISTA DE APROBADOS, PRESENTACION DE DOCUMENTACION Y PROPUESTA DE CONTRATACION COMO PERSONAL LABORAL FIJO.
- 7.1. La lista de aprobados de cada uno de los ejercícios, a excepción del último, se publicará en los mismos lugares a que se hace referencia en la base 3.1 para publicación de la lista de admitidos y excluidos a las pruebas selectivas.
- 7.2. Finalizados los ejercícios de la oposición, el Tribunal hará pública la relación definitiva de aprobados con especificación de la puntuación total obtenida por cada aspirante, por orden de puntuación. Dicha relación será elevada al Excmo. Sr. Alcalde con propuesta de contratación como personal laboral fijo.
- 7.3. En el plazo de veinte días naturales los aspirantes que figuren en la relación definitiva de aprobados a que se refiere la base anterior deberán presentar en la Sección de Personal de este Ayuntamiento la documentación acreditativa de los requisitos expresados en la base 1.3
- 7.4. Quienes tuvieran la condición de funcionarios públicos estarán exentos de justificar las condiciones y requisitos ya acreditados para obtener su anterior nombramiento, debiendo presentar unicamente certificación del Ministerio u Organismo de quien dependa, acreditando su condición y demás circunstancias que consten en su expediente personal. Caso de ser funcionario de carrera del Ayuntamiento de Granada, se aportará de oficio la documentación.
- 7.5. Si dentro del plazo fijado y salvo los casos de fuerza mayor no presentaren la documentación, o del examen de la misma se dedujera que carece de algunos de los requisitos señalados en la base 1.3, no podrán ser contratados como personal laboral fijo y quedarán anuladas sus actuaciones sin perjuicio de la responsabilidad en que pudieran haber incurrido por falsedad en la solicitud inicial. inicial.
- 7.6.En plazo de treinta días desde la aportación por los aspirantes propuestos de los documentos referidos , se formalizarán con los mismos los correspondientes contratos de technical. de trabajo.
- 7.7. Las condiciones remunerativas y régimen de previsión social serán las que correspondan al personal de la misma categoría, con arreglo a las determinaciones de la legislación vigente y de conformidad con lo establecido en el Convenio Regulador de las Relaciones entra la Corporación y el Personal Funcionario de Carrera e Interino y Laboral del Ayuntamiento de Granada.

8.1. La presente convocatoria y sus bases y cuantos actos administrativos se deriven de ella y de las actuaciones del Tribunal podrán ser impugnados por los interesados en los casos y en la forma establecidos por la Ley de Procedimiento Administrativo.

Lo que se hace público para general conocimiento.

Granada, 5 de octubre de 1992. – El Alcalde.

ANEXO

MATERIAS COMUNES

- Constitución Española de 1.978. Principios Perechos y Deberes fundamentales de los La Constituciono. Derechos y Generales.
- Nociones generales sobre: la Corona; el Pode Legislativo: el Gobierno y la Administración del Estado; el Poder Judicial. Poder
- 3.- Organización territorial del Estado: la Comunidad autónoma de Andalucía: organización y competencias.
- 4- El múnicipio y la provincia: organización y competencias.

5.- El personal al servicio de las Corporacions Locales. Derechos y deberes.

MATERIAS ESPECIFICAS

- 6.- La relación con los administrados y autoridades. La información al público: en especial el uso del teléfono. El deber de sigilo profesional.
- 7.- Maquinas auxiliares de oficina: reproductoras, multicopistas, fotocopiadoras, encuadernadoras, franqueadoras, destructoras y otras análogas. Utilización y mantenimiento básico preventino.
- 8.- Viligancia y custodia del interior de edificios e stalaciones. Actuaciones en caso de emergencia. Registro entrada y salida. instalaciones.
- 9.- Los documentos en la administración: recogida y reparto. Las notificaciones administrativas.
 - 10.- Nociones de archivo y almacenamiento.
- 11.- La organización Municipal del Ayuntamiento de Granada. Su organización

FDICTO

EL EXCMO. SR. GRANADA, HACE SABER: SR. ALCALDE-PRESIDENTE DEL AYUNTAMIENTO DE

Que el Ayuntamiento Pleno, en sesión ordinaria celebrada el día 25 de Septiembre de 1.992, ha acordado por unanimidad convocar concurso-oposición libre para cubrir en propiedad una plaza de Subalterno de Administración General, con arreglo a las siguientes

1.-NORMAS GENERALES

- 1.1. Se convocan pruebas selectivas para cubrir 1 plaza de Subalterno, de la Escala de Administración General, Subescala Subalterna.
- 1.2. À las presentes pruebas selectivas les será de aplicación la Ley 30/84; la Ley 7/85 de Bases de Régimen Local, R.D.L. 781/86 de 18 de Abril; R.D. 896/91, de 17 de Junio y las Bases de la presente convocatoria.

1.3.-REQUISITOS:

- A. Para ser admitido a la realización de estas pruebas selectivas, los aspirantes deberán reunir los siguientes reguisitos:
 - a) Ser español
- a) ser espanoi
 b) Tener cumplidos los 18 años de edad, sin exceder de
 la edad necesaria para que falten al menos 10 años para la
 jubiliación forzosa. El exceso del limite máximo de edad
 señalado podrá compensarse con los servicios prestados
 anteriormente a la Administración Local.
 c) Estar en posesión del Certificado de

- c) Estar en posesión del Certificado de Escolaridad o equivalente.
 d) No padecer enfermedad o defecto fisico que impida el desempeño de la función.
 e) No hallarse incurso en causa de incapacidad o incompatibilidad específica previstas en la legislación vigente.
- f) No haber sido separado mediante expediente disciplinario del servicio de cualquiera de las Administraciones Públicas ni hallarse inhabilitado para el desempeño de funciones públicas por sentencia firme.
- B. Todos los requisitos a que se refiere la base 1.3 apartado A., deberán poseerse en el momento de finalizar el plazo de presentación de instancias y mantenerlos durante el proceso selectivo.
- 1.4. El procedimiento de selección de los aspirantes será el de Concurso-Oposición.
- La fase de concurso se celebrará previamente a la fase de oposición, puntuándose con arreglo al siguiente baremo:
 - a) Por méritos profesionales:

-Por cada mes completo de servicios prestados en cualquiera de las Administraciones Públicas en plaza o puesto de igual o similar contenido al que se opta, acreditado mediante la correspondiente certificación expedida por el Organismo Competente.......0,10 puntos.

-Por cada mes completo de servicios prestados en Empresas privadas en plaza o puesto de igual o similar contenido, que deberán ser suficientemente acreditativos través del contrato de trabajo visado por el INEM y certificado de cotizaciones a la S.S. o cualquier otro documento de igual fuerza probatoria........0,02 puntos.