|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | VARIABLE | ETIQUETA | TIPO | DETALLE |
| 1 | RUT | RUT | VARCHAR(8) | Rol Único Nacional |
| 2 | Dígito Verificador | DV | VARCHAR(1) | Dígito verificador RUT. |
| 3 | Nombre | NOMBRE | VARCHAR(26) | Primer y Segundo nombre (según corresponda) |
| 4 | Apellido Paterno | APELLIDO PATERNO | VARCHAR(16) |  |
| 5 | Apellido Materno | APELLIDO MATERNO | VARCHAR(16) |  |
| 6 | Género | GENERO | VARCHAR(9) | Femenino/Masculino |
| 7 | Código de colegio | CODIGO COLEGIO | VARCHAR(4) |  |
| 8 | Nombre de colegio | COLEGIO | VARCHAR(45) | Nombre del establecimiento |
| 9 | Dependencia de colegio | DEPENDENCIA COLEGIO | VARCHAR(15) | Relativo al financiamiento: Municipal / P Pagado/ P Subvencionado |
| 10 | Rama educacional | RAMA EDUCACIONAL COLEGIO | VARCHAR(2) | Relativo a modalidad educacional:  H1: Humanista Científico Diurno  H2: Humanista Científico Nocturno  T1: Técnico Profesional Comercial  T2: Técnico Profesional Industrial  T3: Técnico Profesional Servicios y Técnica  T4: Técnico Profesional Agrícola  T5: Técnico Profesional Marítima |
| 11 | IVE del Colegio | IVE COLEGIO 2011 | FLOAT | Índice de Vulnerabilidad por colegio |
| 12 | Comuna | COMUNA | VARCHAR(25) | Comuna de origen |
| 13 | Nivel educacional de la madre | NIVEL EDUCACIONAL DE LA MADRE | INTEGER | Definido según:  0: S/I  1:Sin estudios  2: Básica incompleta  3: Básica completa  4: Media incompleta  5: Media completa  6: Centro de Formación Técnica incompleta  7: Centro de formación Técnica completa  8: Universitaria incompleta  9: Universitaria completa  10: Otros estudios |
| 14 | Nivel educacional del padre | NIVEL EDUCACIONAL DEL PADRE | INTEGER | Definido según:  0: S/I  1:Sin estudios  2: Básica incompleta  3: Básica completa  4: Media incompleta  5: Media completa  6: Centro de Formación Técnica incompleta  7: Centro de formación Técnica completa  8: Universitaria incompleta  9: Universitaria completa  10: Otros estudios |
| 15 | Nacionalidad | NACIONALIDAD | VARCHAR(10) |  |
| 16 | Integrantes del grupo familiar | GRUPO FAMILIAR | INTEGER | Cantidad de personas del grupo familiar. |
| 17 | Ingreso Bruto Grupo Familiar | INGRESO BRUTO | INTEGER | Definido según:  1: 0 - 278  2: 278,001 - 834  3: 834,001 - 1.400.000  4: 1.400.001 - 1.950.000  5: 1.950.001 - 2.500.000  6: 2.500.001 - O más |
| 18 | Vía de ingreso | VIA DE INGRESO | VARCHAR() | C.Dep; C. Ind.; C. Tel.; C. USACH; Cupo Ind; DepDest; Hi jo Funcionario USACH; Minusválido; Of. U Chile; PAA; BEA; Indígena; LAE; List. Adic.; Oficios Varios; Otros; Repostulación; Supernumerario; Teletón; Unesco;PSU |
| 19 | Año de Egreso Enseñanza Media | AÑO EGRESO ENSENANZA MEDIA |  | Año de egreso de enseñanza media |
| 20 | Promedio de Notas de la Enseñanza Media | PROMEDIO NOTAS ENSEÑANZA MEDIA | FLOAT | Promedio de notas de los 4 años de enseñanza media. |
| 21 | Notas Enseñanza Media | NEM | INTEGER | Escala de puntaje que corresponde al promedio de todos los promedios anuales de cada asignatura cursada durante los cuatro años de enseñanza media |
| 22 | PAA Matemática | MAT | INTEGER | Prueba de Aptitud Matemática |
| 23 | PAA Lenguaje | LENG | INTEGER | Prueba de Aptitud Lenguaje |
| 24 | PAA Historia | PCE HISTORIA | INTEGER | Prueba de conocimiento específico Historia |
| 25 | PAA Ciencias | PCE CS | INTEGER | Prueba de conocimiento específico Ciencias |
| 26 | PAA Ciencias Sociales | PCE C. SOC | INTEGER | Prueba de conocimiento específico Ciencias Sociales |
| 27 | PAA Física | PCE FIS | INTEGER | Prueba de conocimiento específico Física |
| 28 | PAA Matemática | PCE MAT | INTEGER | Prueba de conocimiento específico Matemática |
| 29 | PAA Química | PCE QCA | INTEGER | Prueba de conocimiento específico Química |
| 30 | Preferencia de Postulación | PREFERENCIA DE POSTULACIÓN EN LA QUE QUEDO SELECCIONADO | INTEGER |  |
| 31 | Bonificados | INGRESO CON BONIFICACIÓN | VARCHAR() | SI, NO, si corresponde. |
| 32 | Año de ingreso | AÑO DE INGRESO | INTEGER |  |
| 33 | Código de carrera | CARRERA | INTEGER | Código que corresponde a alguna de las carreras de la USACH. |

Desde el 2003 en adelante, cambia el sistema de selección de los postulantes a las Universidades del Consejo de Rectores de Chile, reemplazando la Prueba de Aptitud Académica (PAA) por la Prueba de Selección Universitaria (PSU). Por lo mismo, para las cohortes 2004, 2005, 2006, 2007, 2008, la base de datos se modifica, reemplazando las variables 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28 y 29, para el resto de las variables, la base se mantiene.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 34 | PSU Matemáticas | PSU MAT | INTEGER | Prueba de Selección Universitaria Matemática |
| 35 | PSU Lenguaje | PSU LENJ | INTEGER | Prueba de Selección Universitaria Lenguaje |
| 36 | PSU Historia | PSU HISTORIA | INTEGER | Prueba de Selección Universitaria Historia |
| 37 | PSU Ciencias | PSU CIENCIA | INTEGER | Prueba de Selección Universitaria Ciencias |

RENDIMIENTO; Para todas las cohortes:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | VARIABLE | ETIQUETA | TIPO | DETALLE |
| 1 | RUT | RUT | VARCHAR(8) | Rol Único Nacional |
| 2 | Año de Ingreso | AÑO INGRESO | INTEGER |  |
| 3 | Código Carrera Ingreso | CARRERA INGRESO | INTEGER | Código que corresponde a alguna de las carreras de la USACH. |
| 4 | Plan de Estudio | PLAN DE ESTUDIO INGRESO | VARCHAR() | Nombre formal plan de estudios de ingreso. |
| 5 | Año de Titulación | AÑO DE TITULACIÓN | INTEGER |  |
| 6 | Código Carrera Egreso | CARRERA EGRESO | INTEGER | Código que corresponde a la carrera de egreso de un estudiante en la USACH. |
| 7 | Plan de Estudios Egreso | PLAN DE ESTUDIOS EGRESO | VARCHAR() | Nombre formal plan de estudios de egreso. |
| 8 | Duración de la carrera | DURACIÓN CARRERA | INTEGER | Número de semestres de duración formal de una carrera USACH. |
| 9 | Estado Actual del estudiante | ESTADO ACTUAL | VARCHAR() | Estado actual de un estudiante, según:  Abandono por cambio de carrera  Cambio de Carrera  Eliminado por causal académica  Eliminado no titulación  Eliminado por no matrícula  Fallecimiento  Memorista  No matriculado  Postergación c/ expr. De causa  Postergación de estudios  Recons. Causal Académica  Reincorporación Decreto 2609  Reincorporación Postergación  Reincorporación R.T. C/Expr de causa  Reincorporación Renuncia  Reincorporación Post C/Expr de causa  Reincorporación por eliminación Art. Eliminado no titulación  Reincorporado  Renuncia Voluntario Nuevo Canc. Sem.  Renuncia Voluntaria nuevo ex. Arancel  Renuncia Carrera (antiguos)  Renuncia USACH ( Nuevos)  Retiro Temporal C/Expr de causa  Retiro Temporal  Sin variación  Titulado |
| 10 | Actividades extraprogramáticas | ACTIVIDADES EXTRAPROGRAMÁTICAS APROBADAS; CURSO 1 | VARCHAR() | Nombre de actividad extraprogramática cultural o deportiva aprobada por un estudiante. |
| 11 | Actividades extraprogramáticas | ACTIVIDADES EXTRAPROGRAMÁTICAS APROBADAS; CURSO 2 | VARCHAR() | Nombre de actividad extraprogramática cultural o deportiva aprobada por un estudiante. |
| 12 | Actividades extraprogramáticas | ACTIVIDADES EXTRAPROGRAMÁTICAS APROBADAS; CURSO 3 | VARCHAR() | Nombre de actividad extraprogramática cultural o deportiva aprobada por un estudiante. |
| 13 | Actividades extraprogramáticas | ACTIVIDADES EXTRAPROGRAMÁTICAS APROBADAS; CURSO 4 | VARCHAR() | Nombre de actividad extraprogramática cultural o deportiva aprobada por un estudiante. |
| 14 | Actividades extraprogramáticas | ACTIVIDADES EXTRAPROGRAMÁTICAS APROBADAS; CURSO 5 | VARCHAR() | Nombre de actividad extraprogramática cultural o deportiva aprobada por un estudiante. |
| 15 | Cantidad de asignaturas del Plan de Ingreso | CANTIDAD DE ASIGNATURA PLAN DE INGRESO | INTEGER | Número de asignaturas totales por carrera. |

Para un total de 23, la información por semestres es la siguiente:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 16 | Semestre X; Estado actual | ESTADO | VARCHAR() | Estado de un estudiante al semestre X, según:  Abandono por cambio de carrera  Cambio de Carrera  Eliminado por causal académica  Eliminado no titulación  Eliminado por no matrícula  Fallecimiento  Memorista  No matriculado  Postergación c/ expr. De causa  Postergación de estudios  Recons. Causal Académica  Reincorporación Decreto 2609  Reincorporación Postergación  Reincorporación R.T. C/Expr de causa  Reincorporación Renuncia  Reincorporación Post C/Expr de causa  Reincorporación por eliminación Art. Eliminado no titulación  Reincorporado  Renuncia Voluntario Nuevo Canc. Sem.  Renuncia Voluntaria nuevo ex. Arancel  Renuncia Carrera (antiguos)  Renuncia USACH ( Nuevos)  Retiro Temporal C/Expr de causa  Retiro Temporal  Sin variación  Titulado |
| 17 | Semestre X; Asignaturas Inscritas | CANTIDAD DE ASIGNATURAS INSCRITAS | INTEGER | Número total de asignaturas inscritas en el semestre X. |
| 18 | Semestre X; Asignaturas Aprobadas | CANTIDAD DE ASIGNATURAS APROBADAS | INTEGER | Número total de asignaturas aprobadas en el semestre X. |
| 19 | Semestre X; Asignaturas Reprobadas | CANTIDAD DE ASIGNATURAS REPROBADAS | INTEGER | Número total de asignaturas reprobadas en el semestre X. |
| 20 | Semestre X; Promedio Ponderado | PROMEDIO PONDERADO TOTAL | FLOAT | Promedio Ponderado del total de asignaturas, en el semestre X. |
| 21 | Semestre X; Promedio Ponderado Sólo Asignaturas Aprobadas | PROMEDIO PONDERADO APROBADOS | FLOAT | Promedio Ponderado de las asignaturas aprobadas, en el semestres X. |

## Parte II

Para la segunda parte, se pretende llevar a cabo un ajuste lineal para modelar la relación entre el desempeño académico universitario y las variables independientes que explican el mismo. De esta forma, se construye una nueva base de datos, cimentada en los antecedentes previamente trabajados.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **VARIABLE** | **ETIQUETA** | **TIPO** | **DETALLE** |
| 1 | RUT | RUT | VARCHAR(8) | Rol Único Nacional |
| 2 | Año de Ingreso | AÑO INGRESO | INTEGER |  |
| 3 | Código Carrera Ingreso | CODIGOCARRERA | INTEGER | Código que identifica alguna de las carreras de USACH. |
| 4 | Notas Enseñanza Media | NEM | INTEGER | Escala de puntaje que corresponde al promedio de todos los promedios anuales de cada asignatura cursada durante los cuatro años de enseñanza media |
| 5 | PSU[[1]](#footnote-2)Matemáticas | PSU MAT | INTEGER | Prueba de Selección Universitaria Matemática |
| 6 | PSU Lenguaje | PSU LENJ | INTEGER | Prueba de Selección Universitaria Lenguaje |
| 7 | PSU Promedio | PSU PROMEDIO | FLOAT | Promedio de PSU Matemática y Lenguaje. |
| 8 | Ranking | RANKING | FLOAT |  |
| 14 | Dependencia de colegio | DEPENDENCIA COLEGIO | VARCHAR(15) | Relativo al financiamiento: Municipal / P Pagado/ P Subvencionado |
| 15 | Particular Subvencionado | P SUBVENCIONADO | BOOLEAN | Dicotómica (1,0):  1: Estudiante proveniente de colegio Particular Subvencionado  0: No aplica |
| 16 | Municipal | MUNICIPAL | BOOLEAN | Dicotómica (1,0):  1: Estudiante proveniente de colegio Municipal  0: No aplica |
| 17 | Particular Pagado | P PAGADO | BOOLEAN | Dicotómica (1,0):  1: Estudiante proveniente de colegio Particular Pagado  0: No aplica |
| 18 | Género | GENERO | VARCHAR(9) | Femenino/Masculino |
| 19 | Femenino | FEMENINO | BOOLEAN | Dicotómica (1,0):  1: Estudiante de género femenino  0: No aplica |
| 20 | Masculino | MASCULINO | BOOLEAN | Dicotómica (1,0):  1: Estudiante de género masculino  0: No aplica |
| 21 | Ingreso Bruto Grupo Familiar | INGRESO BRUTO | INTEGER | Definido según:  1: 0 - 278  2: 278,001 - 834  3: 834,001 - 1.400.000  4: 1.400.001 - 1.950.000  5: 1.950.001 - 2.500.000  6: 2.500.001 - O más |

1. [↑](#footnote-ref-2)