

DICCIONARIO

ADMISSIONS. Ingreso hospitalario asociado a una estadía en ICU (unidad de cuidados intensivos).

CALLOUT. Registro de cuando los pacientes estaban listos para el alta (called out), y la hora real de su alta (o más generalmente, su outcome).

CAREGIVERS. Listado de cuidadores asociados a una estadía en ICU.

CHARTEVENTS. Eventos que ocurren en una ficha de paciente.

D_CPT. Diccionario de alto nivel de Terminología Procedimental Actual.

D_ICD_DIAGNOSES. Diccionario de Clasificación Internacional de Enfermedades, 9° Revisión (Diagnóstico).

D_ICD_PROCEDURES. Diccionario de Clasificación Internacional de Enfermedades, 9° Revisión (Procedimientos).

D_ITEMS. Diccionario de items registrados no relacionados con el laboratorio.

D_LABITEMS. Diccionario de items relacionados con el laboratorio.

DATETIMEEVENTS. Eventos relacionados con una fecha y hora.

DIAGNOSES_ICD. Diagnósticos relativos a un ingreso hospitalario codificados mediante el sistema ICD9.

DRGCODES. Estadías hospitalarias clasificadas mediante el sistema de Grupos Relacionados con el Diagnóstico.

ICUSTAYS. Listado de ingresos en ICU.

INPUTEVENTS_CV. Eventos relacionados con la entrada de líquidos para pacientes cuyos datos se almacenaron originalmente en la base de datos CareValue.

INPUTEVENTS_MV. Eventos relacionados con la entrada de líquidos para pacientes cuyos datos se almacenaron originalmente en la base de datos de MetaVision.

LABEVENTS. Eventos relacionados con las pruebas de laboratorio.

MICROBIOLOGYEVENTS. Eventos relacionados con las pruebas de microbiología.

NOTEVENTS. Notas asociadas con las estadías en el hospital.

OUTPUTEVENTS. Salidas registradas durante la estadía en ICU.

PATIENTS. Pacientes asociados con un ingreso en la ICU.

PRESCRIPTIONS. Medicamentos prescritos.

PROCEDUREEVENTS_MV. Hora de inicio y finalización del procedimiento registrado para los pacientes de MetaVision

PROCEDURES_ICD. Procedimientos relacionados con un ingreso hospitalario codificado mediante el sistema ICD9.

SERVICES. Servicios hospitalarios a los que estuvieron sometidos los pacientes durante su estancia en el hospital.

TRANSFERS. Ubicación de los pacientes durante su estancia hospitalaria

Las tablas están vinculadas por identificadores que generalmente tienen el sufijo 'ID'. Por ejemplo, SUBJECT_ID se refiere a un paciente único, HADM_ID se refiere a una admisión única al hospital e ICUSTAY_ID se refiere a una admisión única a una unidad de cuidados intensivos.

Esto significa que:

-un **subject_id** se puede asociar a múltiples **hadm_ids**, cuando un paciente tuvo múltiples admisiones.

-un **hadm_id** se puede vincular a múltiple **icustay_id** cuando un paciente tuvo múltiples estadías en la UCI durante una admisión (Ej: transferencias entre varias UCI).

Los eventos registrados, como notas, pruebas de laboratorio y balance de líquidos, se almacenan en una serie de tablas de 'eventos'. Por ejemplo, la tabla OUTPUTEVENTS contiene todas las mediciones

relacionadas con la salida de un paciente determinado, mientras que la tabla LABEVENTS contiene los resultados de las pruebas de laboratorio de un paciente.

Las tablas con el prefijo 'D_' son tablas de diccionario y proporcionan definiciones para identificadores. Por ejemplo, cada fila de CHARTEVENTS está asociada con un solo ITEMID que representa el concepto medido, pero no contiene el nombre real de la medición. Al unir CHARTEVENTS y D_ITEMID, es posible identificar el concepto representado por un ITEMID dado.

Se utilizar cinco tablas para definir y hacer un seguimiento de las estancias de los pacientes: ADMISSIONS; PATIENTS; ICUSTAYS; SERVICES y TRANSFERS. Otras 5 tablas son diccionarios para cruzar códigos con sus respectivas definiciones: D_CPT, D_ICD_DIAGNOSES, D_ICD_PROCEDURES, D_ITEMS y D_LABITEMS. Las tablas restantes contienen datos asociados con la atención del paciente, como mediciones fisiológicas, observaciones del cuidador e información de facturación.

En algunos casos, sería posible fusionar tablas, por ejemplo, las tablas de D_ICD_PROCEDURES y CPEVENTS contienen detalles relacionados con los procedimientos y podrían combinarse, pero se podría sugerir

Tablas que contienen información sobre los medicamentos: PRESCRIPTIONS, INPUTEVENTS_CV, INPUTEVENTS_MV.

1. ADMISSIONS

Información del Paciente. Cuenta con 19 dimensiones y 129 registros.

row_id: Identificador único de registro

subject_id: refiere a un único paciente

hadm_id: identificador único para cada estancia hospitalaria

admittime: tiempo de ingreso

dischtime: tiempo de alta

deathtime: tiempo de fallecimiento, de los fallecidos en el ingreso.

admission_type: tipo de ingreso

admission_location: lugar de ingreso

discharge_location: lugar de alta

insurance: tipo de seguro

language: idioma

religión: religión

marital_status: estado civil

ethnicity: etnia

edregtime: tiempo que el paciente estuvo registrado en el servicio de urgencias

edouttime: Tiempo en que el paciente fue dado de alta del servicio de urgencias

diagnosis: diagnóstico que le da el medico de admisión y no utiliza ontología sistemática (como el código ICD9)

hospital_expire_flag:

has_chartevents_data: Tiene al menos una observación en la tabla CHARTEVENTS

2. CALLOUT

Cuenta con 24 dimensiones y 77 registros.

Paciente listo para el alta y la información de resultados.

row_id: Identificador único de registro

subject_id: identificador único de paciente

hadm_id: identificador único para cada estancia hospitalaria

submit_wardid: identifica la sala donde se envió la solicitud de alta.
submit_careunit: sala donde se envió el alta, si es una unidad de cuidados, aquí se incluye el tipo de UCI.
curr_wardid: sala donde reside actualmente el paciente.
curr_careunit: si actualmente está en una unidad de cuidados, el tipo de UCI se indica aquí.
callout_wardid: dónde se va a dar de alta al paciente, '0' = domicilio, '1' = primera sala disponible
callout_service: identifica el servicio al que se llama al paciente
request_tele: indica si se requieren precauciones especiales (telemetría).
request_resp: indica si se requieren precauciones especiales (respiratorias).
request_cdifff: indica si se requieren precauciones especiales (infección CDiff).
request_mrsa: indica si se requieren precauciones especiales (infección MRSA).
request_vre: indica si se requieren precauciones especiales (infección VRE).
callout_status: estado actual de la solicitud de alta.
callout_outcome: resultado (cancelación o baja)
discharge_wardid: sala a la que fue dado de alta el paciente
acknowledge_status: estado de la respuesta de la solicitud del alta
createtime: hora y fecha en la que se inició el alta
updatetime: última vez que se actualizó el evento del alta
acknowledgetime: hora a la que se acusó recibo de la solicitud de alta
outcometime: hora en que se produjo (cancelación o baja)
firstreservationtime: primera vez que se reservó una sala para la solicitud de llamada.
currentreservationtime: última hora que una sala se reservó para la solicitud de alta.

3. CAREGIVERS

Lista de cuidadores asociados a una estancia en UCI.
Cuenta con 4 dimensiones y 7567 registros.

row_id: Identificador único de registro
cgid: identificador único del cuidador
label: título del cuidador (ejemplo: MD o RN (enfermera registrada)).
description: descripción más detallada del cuidador

4. CHARTEVENTS

Eventos que ocurren en la historia clínica de un paciente
Cuenta con 15 dimensiones y 758355 registros.

row_id: Identificador único de registro
subject_id: identificador de un único paciente
hadm_id: identificador único para cada estancia hospitalaria
icustay_id: identificador único para la estancia en la UCI
itemid: identificador único para los elementos.
charttime: hora en la que ocurrió el evento
storetime: hora en que se registró el evento en el sistema
cgid: identificador único del cuidador
value: calor del evento como cadena de texto
valuenum: valor del evento como un número
valueuom: unidad de medida
warning: marca para resaltar que el valor ha activado una advertencia
error: marca para resaltar un error con el evento
resultstatus: estado del resultado de los datos de laboratorio

stopped: cadena de texto que indica el estado detenido de un evento

5. CPEVENTS

Hechos registrados en Terminología Procesal Actual
Cuenta con 12 dimensiones y 1579 registros.

row_id: Identificador único de registro

subject_id: identificador de un único paciente

hadm_id: identificador único para cada estancia hospitalaria

costcenter: centro que registra el código (ej: UCI o unidad respiratoria).

chartdate: fecha en la que ocurrió el evento

cpt_cd: relación rota con D_CPT (-,-,-codeinsubsetion)

cpt_number: número de código de terminología procesal actual

cpt_suffix: elemento de texto del código CPT, indica la categoría del código

ticket_id_seq: número de secuencia del evento, derivado de la identificación del ticket.

sectionheader: sección de alto nivel del código CPT

subsectionheader: subsección del código CPT

description: Descripción de la Terminología Procesal Actual

6. D_CPT

Diccionario de Terminología Procesal Actual
Cuenta con 9 dimensiones y 134 registros.

row_id: Identificador único de registro

category: código de categoría

sectionrange: rango de códigos dentro de la sección de alto nivel.

Sectionheader: encabezado de sección

Subsectionrange: rango de códigos dentro de la subsección

Subsectionheader: encabezado de la subsección

Codesuffix: elemento de texto de la terminología procesal actual

Mincodeinsubsection: código mínimo dentro de la subsección

Maxcodeinsubsection: código máximo dentro de la subsección

7. D_ICD_DIAGNOSES

Diccionario internacional. Clasificación de Enfermedades-Diagnósticos
Cuenta con 4 dimensiones y 14567 registros.

row_id: Identificador único de registro

icd9_code: campo de longitud fija (espacios en blanco incluidos), códigos ICD de identificación únicos.

short_title: título corto asociado con el código ICD

long_title: título largo asociado con el código ICD

8. D_ICD_PROCEDURES

Diccionario internacional. Clasificación de Enfermedades-Procedimientos

row_id: Identificador único de registro

icd9_code: campo de longitud fija (espacios en blanco incluidos), códigos ICD de identificación únicos.

short_title: título corto asociado con el código ICD

long_title: título largo asociado con el código ICD

9. D_ITEMS

Diccionario de elementos no relacionados con el laboratorio.

Cuenta con 10 dimensiones y 12487 registros.

row_id: Identificador único de registro

itemid: identificador único para los elementos.

Label: etiqueta que identifica el artículo

Abbreviation: abreviatura asociada con el artículo

Dbsource: base de datos de origen del artículo

Linksto: tabla que contiene datos para el ITEMID dado

Category: categoría de datos a la que pertenece el concepto

Unitname: unidad asociada al item

param_type: tipo de artículo (ej: solución o ingrediente)

conceptid: ID usado para armonizar conceptos identificados por ITEMDS (¿no se utiliza?).

10. D_LABITEMS

Diccionario de ítems relacionados con el laboratorio

Cuenta con 6 dimensiones y 753 registros.

row_id: Identificador único de registro

itemid: identificador único para los elementos.

label: etiqueta que identifica el item

fluid: fluido asociado con el artículo (ej: sangre u orina)

category: categoría del artículo (ej: hematología o química)

loinc_code: identificadores observacionales lógicos de nombres y códigos

11. DATETIMEEVENTS

Eventos relacionados con una fecha y hora

Cuenta con 14 dimensiones y 15551 registros.

row_id: Identificador único de registro

subject_id: identificador único de paciente

hadm_id: identificador único para cada estancia hospitalaria

icustay_id: identificador único para la estancia en la UCI

itemid: identificador único para los elementos.

charttime: hora en que ocurrió el evento

storetime: hora en que se registró el evento en el sistema

cgid:

value: valor del evento como una cadena de texto

valueuom: unidad de medida

warning: marca para resaltar que el valor ha activado una advertencia

error: marca para resaltar un error con el evento

resultstatus: estado del resultado de los datos de laboratorio

stopped: el evento se marcó explícitamente como detenido (rara vez se usa)

12. DIAGNOSES_ICD

Diagnostico sobre el código de admisión utilizando el sistema ICD 9
Cuenta con 5 dimensiones y 1761 registros.

row_id: Identificador único de registro

subject_id: identificador único de paciente

hadm_id: identificador único para cada estancia hospitalaria

seq_num: Prioridad del código. La secuencia 1 es el código principal.

icd9_code: la integridad referencia no está intacta en los datos de origen (Código ICD9).

13. DRGCODES

Estancia hospitalaria clasificada mediante sistema DRG
Cuenta con 8 dimensiones y 297 registros.

row_id: Identificador único de registro

subject_id: identificador único de paciente

hadm_id: identificador único para cada estancia hospitalaria

drg_type: tipo de grupo relacionado con el diagnóstico

drg_code: código de grupo relacionado con el diagnóstico

description: descripción del DRG

drg_severity: gravedad relativa, disponible solo para el tipo APR

drg_mortality: mortalidad relativa, disponible solo para el tipo APR

14. ICUSTAYS

Lista de admisiones en la UCI
Cuenta con 12 dimensiones y 136 registros.

row_id: Identificador único de registro

subject_id: identificador único de paciente

hadm_id: identificador único para cada estancia hospitalaria

icustay_id: identificador único para la estancia en la UCI

dbsource: base de datos de origen del artículo

first_careunit: primera unidad de cuidados asociada a la estancia en UCI

last_careunit: ultima unidad de cuidados asociada a la estancia en UCI

first_wardid: identificador de la ubicación de la primera sala del paciente

last_wardid: identificador de la ubicación de la última sala del paciente

intime: tiempo de ingreso a la UCI

outtime: tiempo de alta de la UCI

los: duración de la estancia en la UCI en minutos

15. INPUTEVENTS_CV

Eventos relacionados con la entrada de fluidos, sistema CareVue
Cuenta con 22 dimensiones y 34799 registros.

row_id: Identificador único de registro

subject_id: identificador único de paciente

hadm_id: identificador único para cada estancia hospitalaria

icustay_id: identificador único para la estancia en la UCI
charttime: hora en que se inició o recibió la entrada
itemid: identificador único para los elementos.
amount: cantidad del item administrado al paciente
amountuom: unidad de medida de la cantidad
rate: velocidad a la que se administra el item al paciente
rateuom: unidad de medida de la tasa
storetime: Hora en que se registró el evento en el sistema
cgid:
orderid: identificador que vincula elementos que se agrupan en una solución
linkorderid: identificador que vincula pedidos a través de múltiples administraciones
stopped: el evento se marcó explícitamente como detenido (rara vez se usa)
newbottle: indica cuando se colgó el nuevo frasco de la solución al lado de la cama.
Originalamount: importe del item que se registró originalmente.
Originalamountuom: unidad de medida de la cantidad original
Originalroute: vía de administración elegida originalmente para el item
Originalrate: tasa de administración elegida originalmente para el artículo
Originalrateuom: unidad de medida de la tasa elegida originalmente
Originalsite: sitio anatómico para la administración original del item

16. INPUTEVENTS_MV

Cuenta con 22 dimensiones y 13224 registros.
Eventos relacionados con la entrada de fluidos, sistema MetaVision.

row_id: Identificador único de registro
subject_id: identificador único de paciente
hadm_id: identificador único para cada estancia hospitalaria
icustay_id: identificador único para la estancia en la UCI
starttime: hora de inicio de evento
endtime: hora de finalización del evento
itemid: identificador único para los elementos.
amount: cantidad del item administrado al paciente
amountuom: unidad de medida de la cantidad
rate: tasa a la que se administra el item al paciente
rateuom: unidad de medida de la tasa
storetime: hora en que se registró el evento en el sistema
cgid: identificador único del cuidador
orderid: identificador que vincula elementos que se agrupan en una solución
linkorderid: identificador que vincula pedidos a través de múltiples administraciones
ordercategoryname: un grupo al que corresponde el item
secondaryordercategoryname: un grupo secundario para aquellos ítems con más de una agrupación.
Ordercomponenttypedescription: la función del item administrado en el pedido
Ordercategorydescription: el tipo de item administrado
Patientweight: valor del peso del paciente utilizado para para el cálculo de la medicación.
Originalamount: la cantidad total en la solución para el item dado
Originalrate: tasa de administración elegida originalmente para el item

17. LABEVENTS

Cuenta con 9 dimensiones y 76074 registros.
Eventos relacionados con las pruebas de laboratorio

row_id: Identificador único de registro
subject_id: identificador único de paciente
hadm_id: identificador único para cada estancia hospitalaria
itemid: identificador único para los elementos.
charttime: momento en que ocurrió el evento
value: valor del evento como cadena de texto
valuenum: valor del evento como un número
valueuom: unidad de medida
flag: marcador que indica si el valor de prueba de laboratorio es anormal (NULL=normal)

18. MICROBIOLOGYEVENTS

Cuenta con 16 dimensiones y 2003 registros.
Eventos relacionados con pruebas microbiológicas

row_id: Identificador único de registro
subject_id: identificador único de paciente
hadm_id: identificador único para cada estancia hospitalaria
chartdate: fecha en la que ocurrió el evento
charttime: momento en que ocurrió el evento
spec_itemid: (identifica el espécimen)
spec_type_desc: descripción del espécimen
org_itemid: (identifica el organismo)
org_name: Nombre del organismo
isolate_num: número aislado asociado a la prueba
ab_itemid: (identificado el anticuerpo)
ab_name: nombre del anticuerpo utilizado
dilution_text: la cantidad de dilución aprobada y comparación que se hizo
dilution_comparison: el componente de comparación de dilution_text
dilution_value: el componente de valor de dilution_text
interpretation: interpretación de la prueba

19. NOTEEVENTS

Cuenta con 16 dimensiones y 0 registros.
Notas asociadas con la estancia en el hospital

20. OUTPUTEVENTS

Cuenta con 16 dimensiones y 10 registros

row_id: Identificador único de registro
subject_id: identificador único de paciente
hadm_id: identificador único para cada estancia hospitalaria
icustay_id: identificador único para la estancia en la UCI
charttime: tiempo de un evento de salida
itemid: identificador único para los elementos.

value: la cantidad de sustancia en charttime
valueuom: unidad de medida para la sustancia
storetime: hora en que se registró el evento en el sistema
cgid: identificador único del cuidador
stopped: indica si el pedido se detuvo en el charttime dado
newbottle: indica que se colgó una nueva bolsa de solución en un charttime determinado
iserror: en Metavisión, indicador de checkbox para un error de observación

21. PATIENTS

Cuenta con 8 dimensiones y 100 registros.
Pacientes asociados con una admisión en UCI.

row_id: Identificador único de registro
subject_id: identificador único de paciente
gender: genero
dob: fecha de nacimiento
dod: fecha de muerte
dod_hosp: fecha de la muerte registrada en los registros del hospital
dod_ssn: fecha de la muerte registrada en los registros del seguro social
expire_flag: marcador que indica que el paciente ha muerto

22. PRESCRIPTIONS

Cuenta con 19 dimensiones y 10398 registros.
Medicamentos prescritos

row_id: Identificador único de registro
subject_id: identificador único de paciente
hadm_id: identificador único para cada estancia hospitalaria
icustay_id: identificador único para la estancia en la UCI
startdate: fecha en que comenzó la prescripción
enddate: fecha en que terminó la prescripción
drug_type: tipo de droga
drug: nombre de la droga
drug_name_poe: nombre de la droga en la interfaz de entrada de pedidos del proveedor
drug_name_generic: nombre genérico de la droga
formulary_drug_cd: código de l
gsn: número de secuencia genérico
ndc: código nacional de drogas
prod_strength: fuerza de la droga (producto)
dose_val_rx: dosis de la droga prescrita
dose_unit_rx: unidad de medida asociada con la dosis
form_val_disp: cantidad de la fórmula dispensada
form_unit_disp: unidad de medida asociada con la formulación
route: vía de administración (ej: oral o intravenosa).

23. PROCEDUREEVENTS_MV

Cuenta con 25 dimensiones y 753 registros

row_id: identificador único de registro
subject_id: identificador único de paciente
hadm_id: identificador único para cada estancia hospitalaria
icustay_id: identificador único para la estancia en la UCI
starttime:
endtime:
itemid: identificador único para los elementos.
value:
valueuom:
location:
locationcategory:
storetime:
cgid: identificador único del cuidador
orderid:
linkorderid:
ordercategoryname:
secondaryordercategoryname:
ordercategorydescription:
isopenbag:
continueinnextdept:
comments_canceledby:
comments_date:

24. PROCEDURES_ICD

Cuenta con 5 dimensiones y 506 registros

row_id: identificador único de registro
subject_id: identificador único de paciente
hadm_id: identificador único para cada estancia hospitalaria
seq_num: menor número de procedimiento que ocurrieron más temprano
icd9_code: código ICD9

25. SERVICES

Cuenta con 6 dimensiones y 163 registros

row_id: identificador único de registro
subject_id: identificador único de paciente
hadm_id: identificador único para cada estancia hospitalaria
transfertime: Hora en que se produjo la transferencia
prev_service: tipo de servicio anterior
curr_service: tipo de servicio actual

26. TRANSFERS

Cuenta con 13 dimensiones y 524 registros
Ubicación de los pacientes durante su estancia hospitalaria.

row_id: Identificador único de registro
subject_id: identificador único de paciente
hadm_id: identificador único para cada estancia hospitalaria

icustay_id: identificador único para la estancia en la UCI
dbsource: base de datos de origen del item
eventtype: tipo de evento (ej: admisión o transferencia)
prev_careunit: unidad de cuidados previa
curr_careunit: unidad de cuidados actual
prev_wardid: identificador de la sala anterior del paciente
curr_wardid: identificador de la sala actual del paciente
intime: hora en que el paciente fue trasladado a la unidad
outtime: hora en que el paciente fue trasladado fuera de la unidad
los: duración de la estancia en la unidad en minutos.