



OPENDATACLINICA

A biomedical research platform

 **DataClínica**
MAYOR INFORMACION MEJOR DIAGNOSTICO

OPENDATACLINICA ES...

- una plataforma de administración
- herramienta electrónica de captura de datos
- reportería
- basado en un sistema de bases de datos redundante y seguro
- múltiples idiomas (español - inglés)
- herramienta de análisis de datos
- promueve datos abiertos
- iniciativa sin fines de lucro, apoyado por...



LOINC

SNOMED-CT

CIE-0

CIE-10



- Departamento de Urología
- Unidad de Cáncer de Próstata

CMM
Center for
Mathematical
Modeling

Si aún no está registrado, elija su perfil de usuario y regístrese.



 Biobanco



 Investigador



 Médico



 Paciente

OpenDataclinica

Software de gestión para instituciones e investigadores con un enfoque en la administración de proyectos de investigación biomédica, sus recursos y el análisis de información.



SELECCIÓN DE PROYECTO

Seleccione el proyecto a trabajar dentro de aquellos en los que está inscrito.



OpenDataclinica

Bienvenido(a) PATRICIO ARANEDA

Seleccione su área de trabajo:

  1	  1	  8
Cancer de próstata UNIDAD DE CÁNCER DE PRÓSTATA	Geriatría UChile UNIDAD DE GERIATRÍA HCUCH	Infección urinaria repetitiva HOSPITAL CLINICO SAN BORJA ARRIARÁN
  0	  2	
Neurosiquiatría Infantil HCSBA HOSPITAL CLINICO SAN BORJA ARRIARÁN	Registro Clínico ODC CLINICA DEMO	

Proyecto

Reporte

Usuario

Medical

Paciente



Medical

Home >

Pacientes >

Anamnesis >

Examen físico >

Exámenes >

Encuestas >

Documentos >

Administración >



OpenDataclinica

Software de gestión para instituciones e investigadores con un enfoque en la administración de proyectos de investigación biomédica, sus recursos y el análisis de información.

Navegador recomendado: Google Chrome version 77 o superior

Esta orientado a gestionar estudios clínicos y/o registros médicos especializados complementarios a la ficha clínica.

Registra en forma flexible información del paciente categorizada bajo diversas áreas: Anamnesis, Exámenes, Diagnósticos, Tratamientos

Medical

- Home >
- Pacientes >
 - Lista de pacientes >
 - Crear nuevo paciente >
- Anamnesis >
- Examen físico >
- Exámenes >
- Encuestas >
- Documentos >
- Administración >



SOTO SOTO ARMANDO (55) 33.333.333-3



Buscar

ID	Paciente	Rut/DNI	Edad	Sexo	Institución	Dr	Diagnos
81	ARANEDA GARCIA PATRICIO	9.530.872-4	55	M	HCUCH	ARANEDA	-
82	SOTO SOTO ARMANDO	33.333.333-3	55	M	HCUCH	ARANEDA	-

Toda la información que se registra de un paciente cae dentro de una de las categorías predefinidas:

- Anamnesis
- Examen físico
- Exámenes
- Diagnóstico
- Tratamiento
- Encuestas

1 - 2 de 2 registros.

REGISTRO DE PACIENTE

1. Ingrese y guarde los datos del paciente.

2. Registre el consentimiento informado.

3. Guarde la información de registro del paciente dentro del estudio.

Cada paciente ingresado dentro de OpenDataclinica debe contar con un consentimiento informado bajo responsabilidad del PI del estudio/registro

Medical

- Home
- Pacientes
 - Lista de pacientes
 - Crear nuevo paciente
- Anamnesis
- Examen físico
- Exámenes
- Encuestas
- Documentos
- Administración

SOTO SOTO ARMANDO (55) 33.333.333-3

Paciente

Buscar por nombre y apellido

Rut/DNI 33.333.333-3 *

Nombre ARMANDO *

Apellidos SOTO *

Apellidos SOTO

M 19/06/1964 55 A

Raza... Etnia (chilena)...

Calle Dirección (Calle Número Depto.)

Sector VILLA, POBLACIÓN O SECTOR

SANTIAGO Ciudad SANTIAGO

+ 1 Guardar Paciente

Consentimiento Trazabilidad

Firma consentimiento Firma 14/10/2019 2

Permite ser contactado

Otras investigaciones academicas

Investigaciones farmacéuticas

Retira consentimiento Retiro dd/mm/aaaa

Hospital / Clínica de procedencia * Médico tratante *

HOSPITAL CLÍNICO HERMINDA MARTÍN ARANEDA PATRICIO

3 Guardar

Subir consentimiento (Solo formato PDF)

Seleccionar archivo No se eligió archivo

No disponible en DEMO

Ver Subir consentimiento

REGISTROS

Nuevo registro

Medical

SOTO SOTO ARMANDO (55) 33.333.333-3

Anamnesis general >> 29/10/2019

Home > Pacientes > Anamnesis > Anamnesis general > Anamnesis especialidad > Examen físico > Exámenes > Encuestas > Documentos > Administración >

Historial

- 2019-10-18 Anamnesis especialidad v.2
- 2019-10-18 Anamnesis general v.1
- 2019-06-20 Anamnesis especialidad v.2

Buscar

Fecha 18/10/2019

Síntomas generales

Estado general

Bueno Compromiso Leve Compromiso Moderado Compromiso Severo

Astenia

No Leve Moderada Severa

Adinamia

No Leve Moderada Severa

Estado funcional

0 1 2 3 4 5

Peso Baja de peso < 5 Kg

Dolor

Presencia Leve Carácter Sordo

Localización Flanco izquierdo Otra característica

Temperatura

Otros síntomas

Notas

1. Cada categoría de registro lista todos los formularios ingresados en esa categoría.

2. Ingrese y edite la información

3. Guarde el registro clínico.



PANEL DE PACIENTE

Paciente

Panel

Tabla general

Diagnosis:

Primera consulta: dd/mm/aaaa

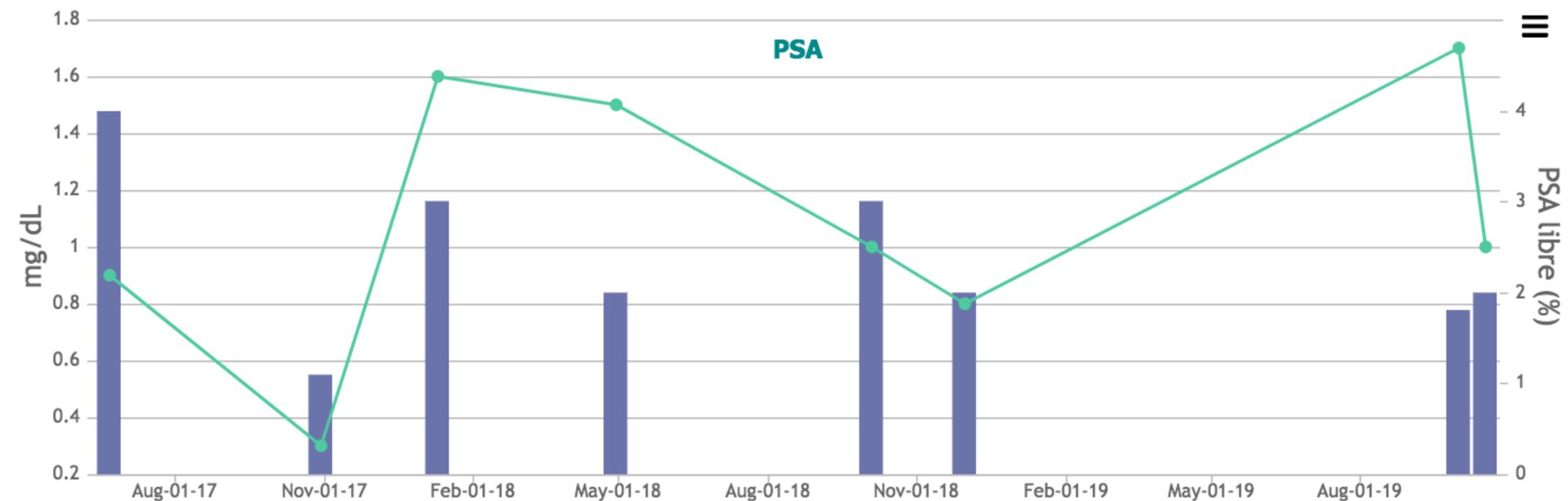
Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Sed lacus nisl, congue eget vehicula vel, adipiscing sit amet tortor.

Última consulta: dd/mm/aaaa

Ut ultrices malesuada sem, vitae elementum libero placerat nec. Vestibulum diam libero, pulvinar ut

Generación personalizada del seguimiento de variables clínicas. El usuario define cuáles son los valores relevantes según el tipo de estudio o registro clínico. Estas variables se capturan desde los formularios aplicados y se presentan en el panel.

SOTO SOTO ARMANDO (55) 33.333.333-3



Trial Version

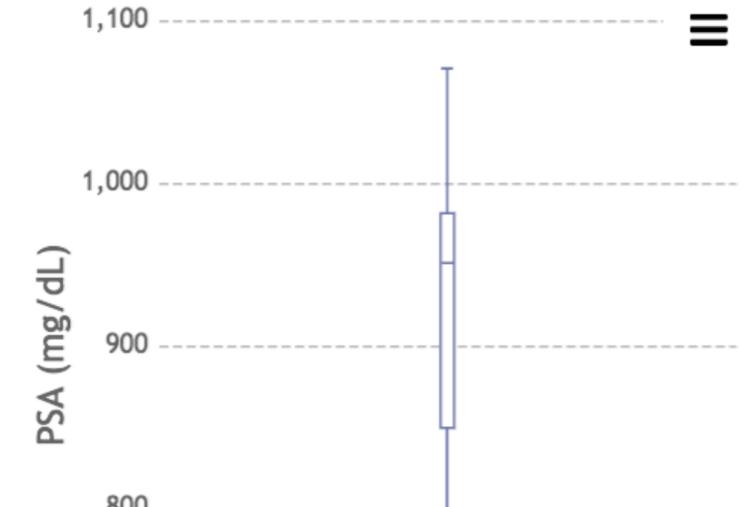
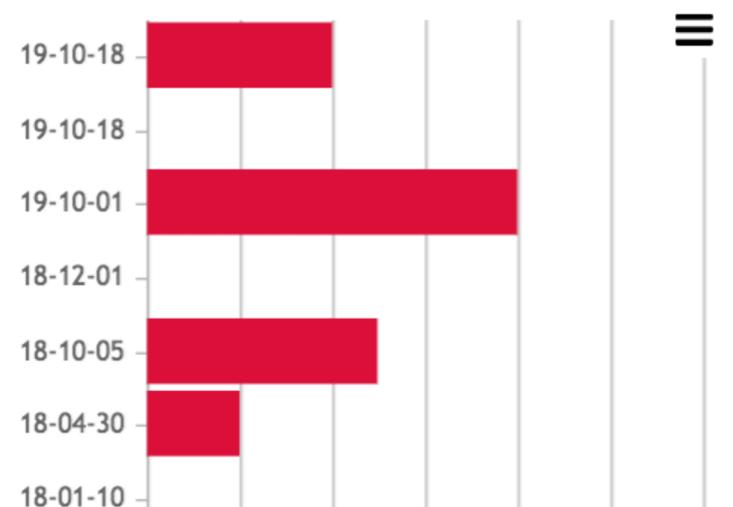
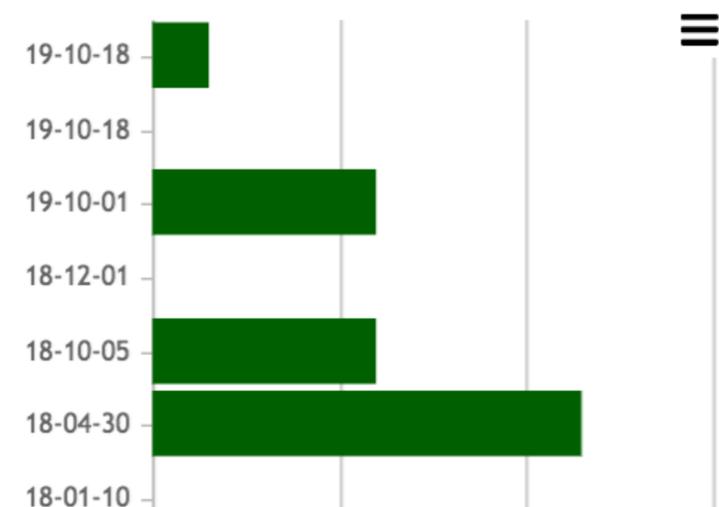
PSA libre PSA total

CanvasJS.com

Nitrogeno ureico

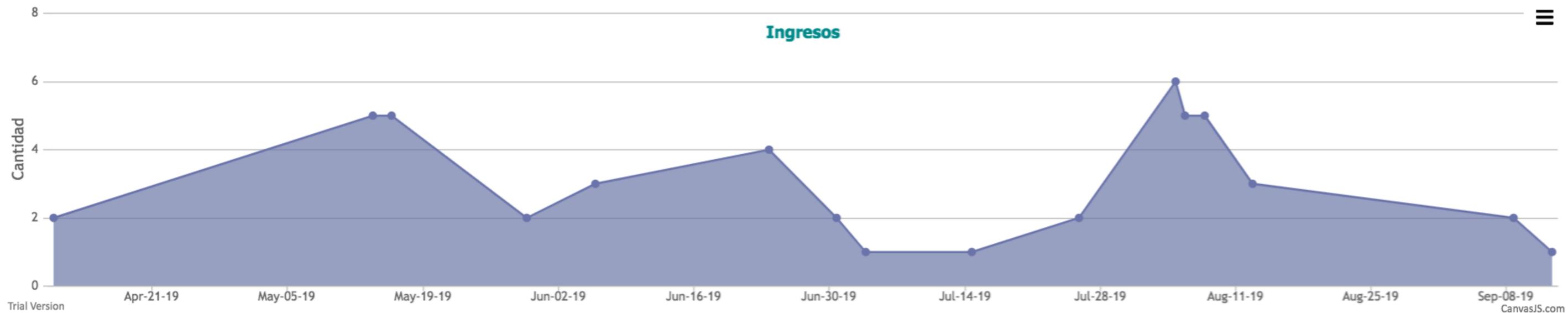
Creatininemia

-

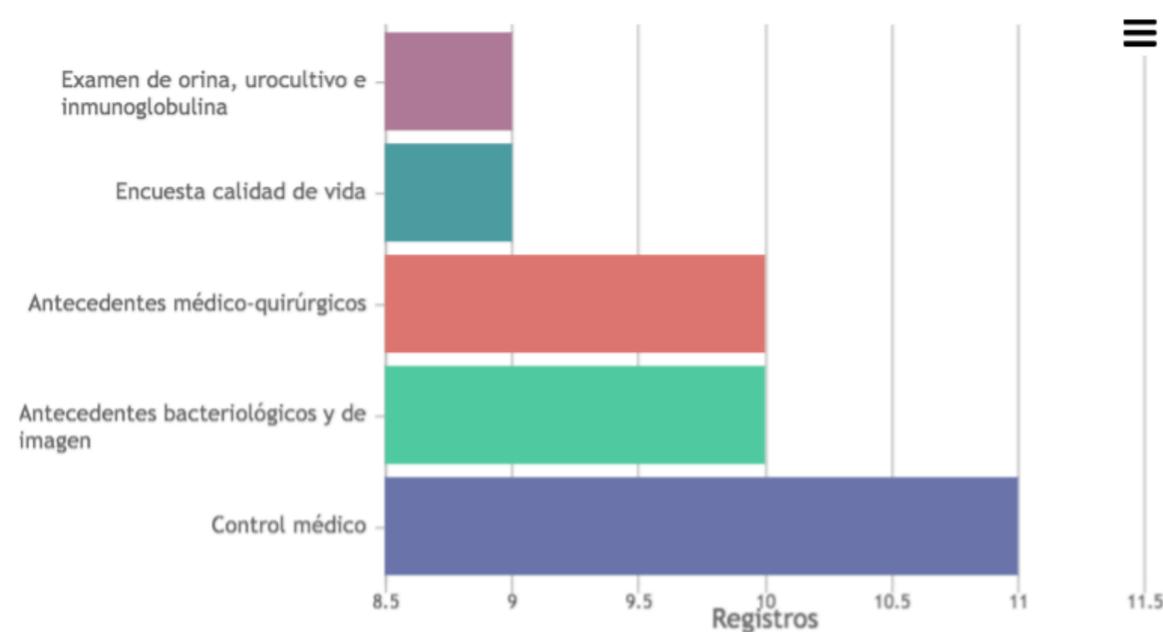


ESTADO DE PROYECTO ESTUDIO CLÍNICO

Panel de control



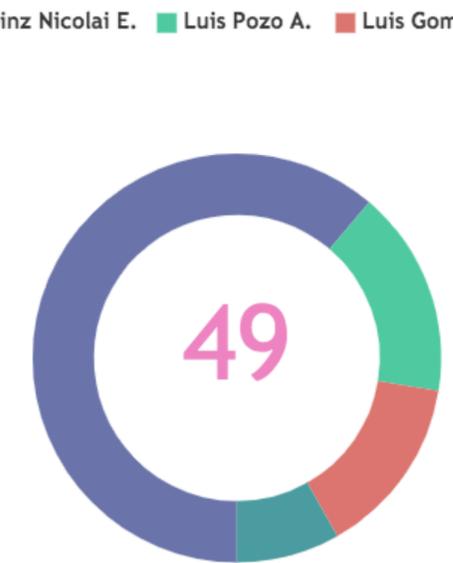
Formularios



Pacientes



Actividad (formularios)



Para un estudio clínico presenta un panel de resumen que visualiza el estado de avance en cuanto a pacientes registrados y rendimiento de usuarios en captura de información.

Se encuentra en desarrollo un modulo de análisis estadístico descriptivo e inferencial para registros clínicos.

FORMULARIOS

Carga de formularios

Administración

- Home
- Centros
- Proyectos
- Usuarios
- Parámetros
- Formularios
- Documentos



SOTO SOTO ARMANDO (55) 33.333.333-3

Formularios **Batch**



Buscar



<input type="checkbox"/>		Formulario	Area	Posición	Versión	Fecha	Registros
<input type="checkbox"/>		Anamnesis general	anamnesis	1	1	2019-10-05	1
<input type="checkbox"/>		Anamnesis especialidad	anamnesis	2	2	2019-10-05	1
<input type="checkbox"/>		Examen laboratorio	examinations	1	2	2019-10-18	8
<input type="checkbox"/>		Anatomía	examinations	3	1	2019-10-05	1
<input type="checkbox"/>		Examen físico	physical	1	1	2019-10-05	1
<input type="checkbox"/>		Encuesta 1	surveys	1	1	2019-10-11	-

Formularios personalizados diseñados directamente por cada usuario.

1 - 6 de 6 registros.

FORMULARIOS

Mediante la edición de una planilla electrónica es el usuario quién puede definir en forma precisa el tipo de formulario a utilizar para la captura de datos.

El diseño de la interface permite elegir el tipo de variable: CHECK, GRID CHECK, GRID RADIO, LIST, RADIO, TEXT, TEXTAREA.

También puede definir la disposición desde 1 a 3 columnas.

Controla en forma precisa la disposición y la agrupación de variables.

Una vez definido el formulario, exporta en formato CSV la hoja de esta planilla, para ser importado al registro clínico.



Tipo: TEXT
Format: DECIMAL

Tipo: LIST
Format: TEXT
List: >25%, 11-24%, <10%
Key: 1,2,3

Tipo: LIST
Format: LIST
Key: 1,2,3,4,5

PSA total PSA fracción libre PSA1

test

	Totalmente cierta	Bastante cierta	No sé	Bastante falsa	Totalmente falsa
Me parece que me enfermo más fácilmente que otras personas	<input type="radio"/>				
Estoy tan sano como cualquiera	<input type="radio"/>				

test

	Totalmente cierta	Bastante cierta	No sé	Bastante falsa	Totalmente falsa
Me parece que me enfermo más fácilmente que otras personas	<input type="checkbox"/>				
Estoy tan sano como cualquiera	<input type="checkbox"/>				

Tipo: GRID RADIO
Format: LIST

Tipo: GRID CHECK
Format: LIST

CARGA DE FORMULARIO

1. Seleccione el archivo "csv".

2. Suba el archivo para visualizar el formulario.

3. Complete la información para conectar el formulario. Seleccione Tipo de información-> "Registro médico".

4. Guarde el formulario.

Administración

- Home
- Centros
- Proyectos
- Usuarios
- Parámetros
- Formularios
- Documentos

OpenDataclinica

SOTO SOTO ARMANDO (55) 33.333.333-3

Formularios Batch

Seleccionar archivo **1** ...n...l (1).csv **2**

```
[
  {
    "position": 0,
    "title": "Estado general",
    "name": "estado",
    "align": "LEFT",
    "type": "RADIO",
    "format": "TEXT",
    "section": "TRUE",
    "sectiontitle": "Síntomas generales",
  }
]
```

Registro médico **3** Anamnesis

Nombre Anamnesis general **3**

29/10/2019 *

posición 1 * Version 3 *

Actividad: Activo Inactivo

Disponibilidad: Privado Público

Estado: Bloqueado

4 Guardar

Síntomas generales

Estado general

Bueno Compromiso Leve

Compromiso Moderado

Compromiso Severo

Peso --

Astenia

No Leve Moderada Severa

Adinamia

No Leve Moderada Severa

Estado funcional

0 1 2 3 4 5

Dolor

Presencia -- Carácter --

Localización -- Otra característica

Temperatura

Otros síntomas

Notas

Administración

- Home
- Centros
- Proyectos
- Usuarios
- Parámetros
- Formularios
- Documentos



Gestión de Usuarios



Buscar

Centro / Institución

<input type="checkbox"/>	Grupos y/o Instituciones	Alias
<input type="checkbox"/>	BIOBANCO UNIVERSIDAD DE CHILE	BTUCH
<input type="checkbox"/>	CENTRO DE INVESTIGACIÓN CLÍNICA AVANZADA	CICA
<input type="checkbox"/>	CLÍNICA ALEMANA DE SANTIAGO	CAS
<input type="checkbox"/>	CLINICA DEMO	DEMO
<input type="checkbox"/>	CLÍNICA LAS CONDES	CLC
<input type="checkbox"/>	HEIDELBERG UNIVERSITY HOSPITAL	UKHD
<input type="checkbox"/>	HOSPITAL CLÍNICO HERMINDA MARTÍN	HCHM
<input type="checkbox"/>	HOSPITAL CLÍNICO REGIONAL DR. GUILLERMO GRANT	HGGB
<input type="checkbox"/>	HOSPITAL CLINICO SAN BORJA ARRIARÁN	HCSBA
<input type="checkbox"/>	HOSPITAL CLÍNICO UNIVERSIDAD DE CHILE	HCUCH
<input type="checkbox"/>	HOSPITAL DR. SÓTERO DEL RÍO	SOTERO
<input type="checkbox"/>	PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATÓLICA DE CHILE	UC

Nombre Heidelberg University Hospital *

Nombre corto / Alias UKHD *

Rut Rut / DNI

Giro Universidad *

Contacto o PI Justo Lorenzo

lorenzo@imbi.uni-heidelberg.de *

https://www.klinikum.uni-heidelberg.de/medizinische-biometri

Alemania

Dirección Heidelberg *

Seleccione comuna

Ciudad Heidelberg *

+ Guardar

No disponible en versión DEMO

ADMIN -> PROYECTOS

Administración

- Home
- Centros
- Proyectos
- Usuarios
- Parámetros
- Formularios
- Documentos



Gestión de Usuarios

Proyecto

CANCER DE PRÓSTATA

GERIATRÍA UCHILE

INFECCIÓN URINARIA REPETITIVA

NEUROSIQUIATRÍA INFANTIL HCSBA

REGISTRO CLÍNICO ODC

No disponible en versión DEMO

Información de proyecto Usuarios

CLINICA DEMO

Nombre Registro Clínico ODC *

Nombre corto RCODEC *

No. de Pacientes 10

Inicio 10/10/2019

Término 30/12/2019

Investigador principal

Nombre Juan Soto *

✉ jsoto@demo.cl *

Investigador asociado

Nombre Nombre y apellido

✉ *

Instituciones participantes

3 items selected

Proyecto

Tipo de proyecto

Registro Médico

Idioma







Datos abiertos

Multicentro

Antecedentes de contratación

Período 4

meses

Tipo de plan

La unidad central de Opendataclinica es el proyecto. En que cada proyecto puede ser un estudio Clínico o un Registro médico.

Puede ser multicéntrico y permitir datos abiertos anonimizados.

ADMIN -> USUARIOS

Administración

- Home
- Centros
- Proyectos
- Usuarios
- Parámetros
- Formularios
- Documentos



Gestión de Usuarios

<input type="checkbox"/>	Usuarios	Grupo
<input type="checkbox"/>	ARANEDA PATRICIO	UCH
<input type="checkbox"/>	ARÉVALO TOMÁS	HCSBA
<input type="checkbox"/>	BEHRENS MARÍA ISABEL	CICA
<input type="checkbox"/>	CARES VÍCTOR	GECUCH
<input type="checkbox"/>	DEMO USUARIO	DEMO
<input type="checkbox"/>	FASCE GERARDO	GECUCH
<input type="checkbox"/>	GEBAUER SERGIO	HCHM
<input type="checkbox"/>	GOMEZ LUIS	HCSBA
<input type="checkbox"/>	LIRA MAURICIO	DEMO
<input type="checkbox"/>	LORENZO JUSTO	UKHD
<input type="checkbox"/>	MOLINA SANDRA	HCSBA
<input type="checkbox"/>	NICOLAI E. HEINZ	HCSBA

Buscar

Usuario | Grupo

Nombre	PATRICIO	*	Apellido	ARANEDA	*
Iniciales	PA	Rut/DNI	95308724	*	
📞	+56229789630	📱	+56978872845		
✉	paraneda@dataclinica.cl	*	🔑	
<input checked="" type="checkbox"/>	Usuario master				
<input checked="" type="checkbox"/>	Administrador	<input checked="" type="checkbox"/>	Usuario		
<input checked="" type="checkbox"/>	Médico		Investigador		
<input checked="" type="checkbox"/>	Biobanco		Docente		
	Contractor	<input checked="" type="checkbox"/>	Usuario activo		

Firma (usuario médico)

Patricio Araneda G.
Master en Informática Médica
Fac. Medicina Universidad de Chile

+ Guardar

Los roles definen las actividades permitidas a cada usuario. Sólo el rol de "Médico" permite ver/editar/ingresar pacientes.

No disponible en versión DEMO

PROYECTO -> REUNIONES

- Proyecto
- Seleccionar proyecto >
- Estudio >
- Reuniones >
- * Metadata >
- * Criterias >
- Documentos >
- * Trazabilidad >
- Referencias >
- * Publicaciones >
- Administración >

Reuniones



<input type="checkbox"/>	Fecha	Tema	Asistentes
<input type="checkbox"/>	2019-09-09	test reunion	HN,PA
<input type="checkbox"/>	2019-09-23	tema de reunion	pa,hn
<input type="checkbox"/>	2019-09-21	relaciones de contacto	PA,HN,JC
<input type="checkbox"/>	2019-09-23	formulación de proyecto	AM,PA,HN
<input type="checkbox"/>	2019-09-28	Propuesta demo	AM,PA,HN

Inicio * Término Hr.

Tema

Asistentes (*) separe con ", ; ó TAB"

Objetivos Resumen

No disponible en versión DEMO

Mantenga un seguimiento de las reuniones más importantes relativas a su estudio.

PROYECTO -> CRITERIOS



Proyecto

Seleccionar proyecto >

Estudio >

Reuniones >

* Metadata >

* **Criteria** >

Documentos >

* Trazabilidad >

Referencias >

* Publicaciones >

Administración >

Criterios de selección

(*) Función disponible en Noviembre 01.



Buscar



Definición de criterio de selección

<input type="checkbox"/>	Criterio	Valor	Tipo
No se han encontrado registros.			

Tipo de criterio (*)

Inclusión

Nombre *

Nombre de Variable (*)

Variable No use espacios *

Condición (*)

-- Valor *

Rango

Min * Max *



Guardar

Defina los criterios de inclusión y exclusión de su estudio o registro clínico.



javascript:setPagina('criterias','project','Criterios de selección')

PROYECTO -> DOCUMENTACIÓN

- Proyecto
- Seleccionar proyecto >
- Estudio >
- Reuniones >
- * Metadata >
- * Criterias >
- Documentos >
- * Trazabilidad >
- Referencias >
- * Publicaciones >
- Administración >

Documentación

(*) Función disponible en Noviembre 01.



<input type="checkbox"/>	Documento	Tipo	Fecha
--------------------------	-----------	------	-------

No se han encontrado registros.

Carga de archivo: PDF

Seleccione un archivo: (*)
 No se eligió archivo

Tipo de documento (*)
--

Nombre de documento
 *

Número de version *

Detalle
 *

Guardar

Administre toda la documentación de un modo centralizado y organizado.

PROYECTO -> REFERENCIAS

Proyecto

- Seleccionar proyecto >
- Estudio >
- Reuniones >
- * Metadata >
- * Criteria >
- Documentos >
- * Trazabilidad >
- Referencias >
- * Publicaciones >
- Administración >

Referencias

- Referencia
- Multiscale integration of -omic, imaging, and clinical data in biomedical informatics.**
Phan, John H Quo, Chang F Cheng, Chihwen Wang, May Dongmei. 2012
- Standard Preanalytical Coding for Biospecimens: Review and Implementation of the Sample PREanalytical Code (SPREC)**
Lehmann, Sabine Guadagni, Fiorella Moore, Helen Ashton, Garry Barnes. 2012

Referencia Notas

Título *

Autor *

Journal

Año Volumen

Número Páginas

Editorial

URL

DOI

Necesita publicar?
Centralice sus referencias bibliográficas y sus anotaciones para compartirlas con sus colaboradores.



OpenDataclinica: A biomedical research platform

Patricio Araneda G.

Msc. in Medical Informatics

CEO & Founder Dataclinica Spa

CMIO Biobank of the University of Chile

IT Advisor Cancer Prostate Unit, HCSBA



<https://dataclinica.cl>



@paranedagarcia



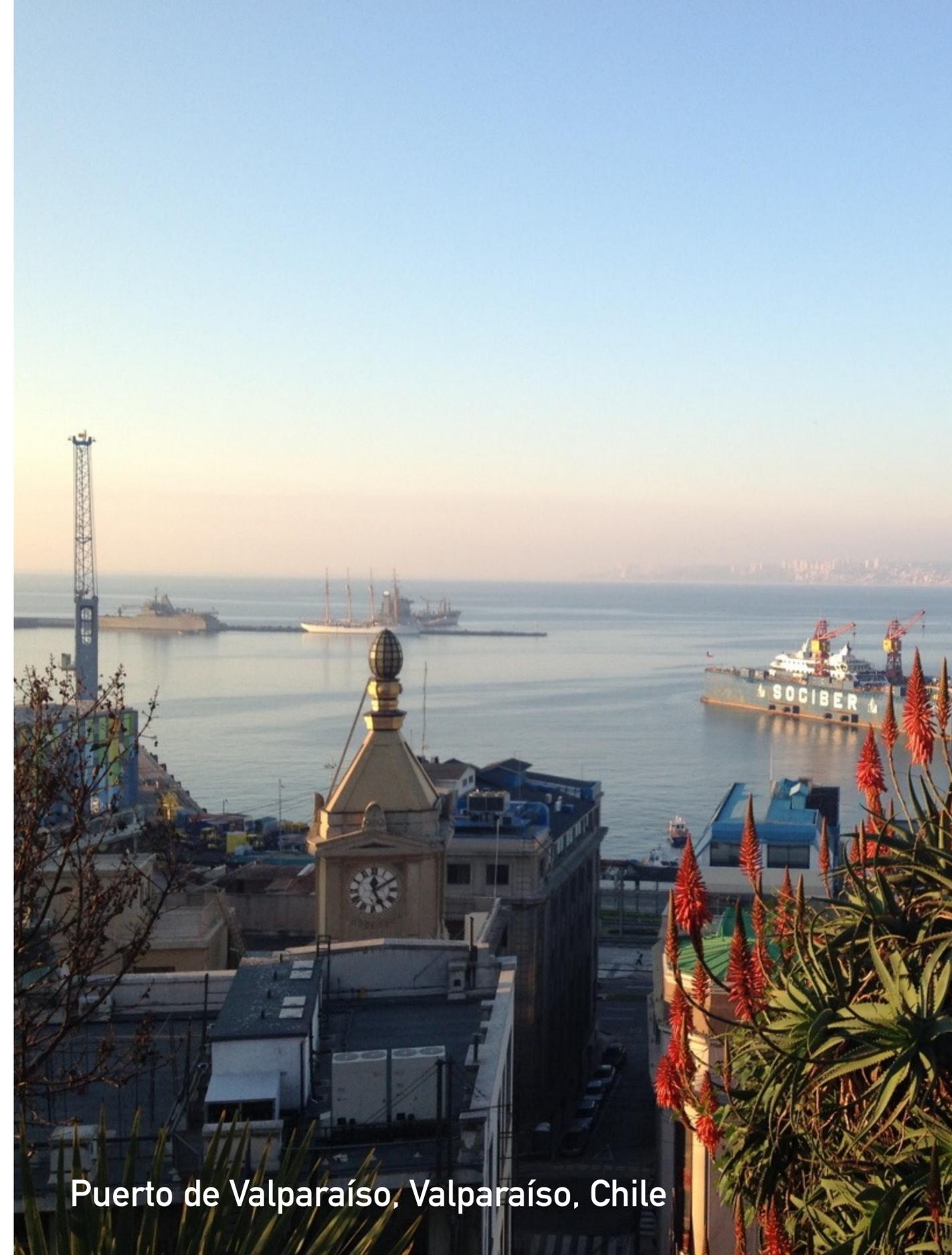
/in/patricioaraneda



paraneda@dataclinica.cl



(56) 9 78872845



Puerto de Valparaíso, Valparaíso, Chile