

ID Risk

Forms

(design/creation)

Rev 2.0

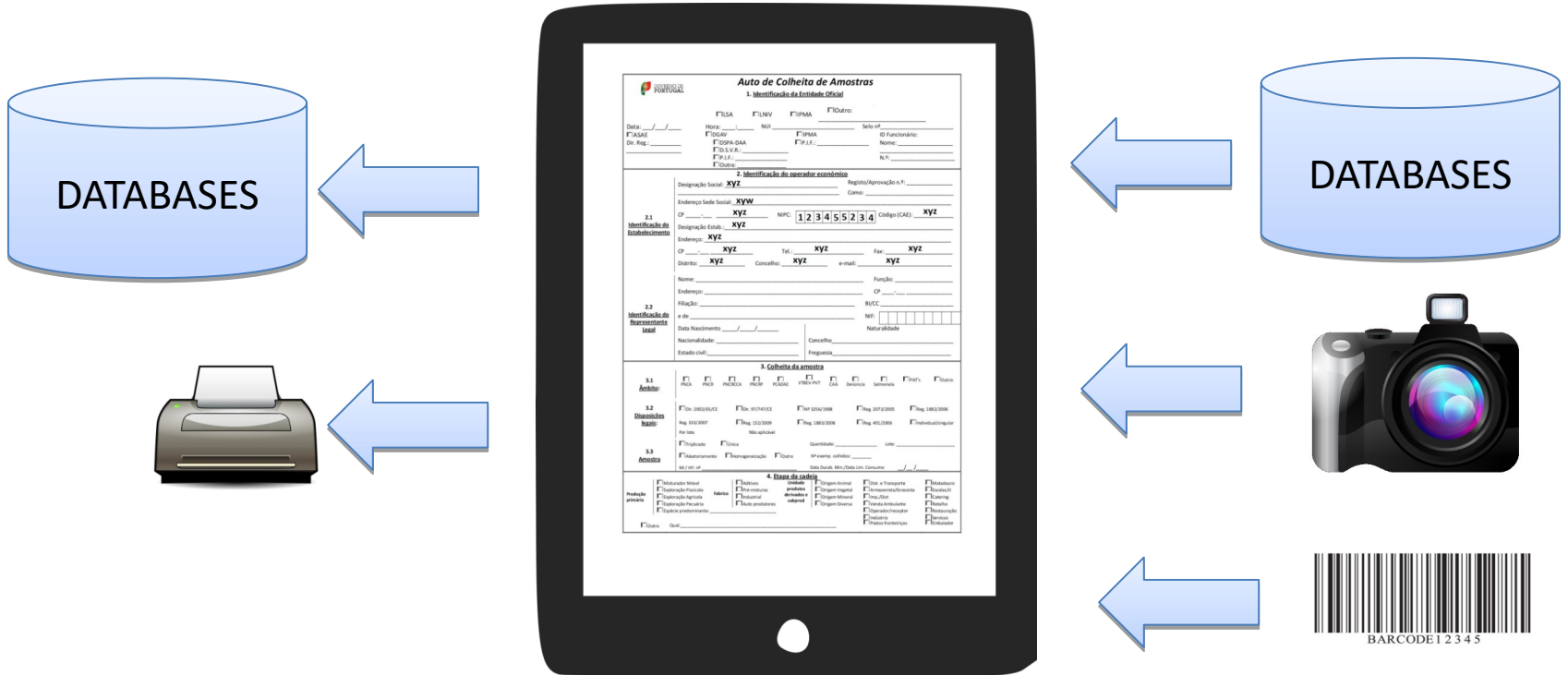
19042021

Goal

[illegible]

Goal

- Operate in any situation: **online** or **offline**
- Inputs: manual, automatic, photos, barcodes, gps, ...
- Printer form



Goal

Direct input in a doc/excel/pdf/...

Advantages:

- WYSIWYG
- Printer friendly

Limitations:

- Embedding code in documents, whether PDF or DOC is neither safe nor reliable
 - Validations issues
 - Difficult automatic behaviour
- Tablet/smartphone UX issues for some people

Forma de Declaração de Análise de Risco

Identificação do Operador Económico

Designação Social: **xyz** Registo/Aprovação n.º: _____

Endereço Sede Social: **xyw** Como: _____

CP: **xyz** NIPC: **123455234** Código (CAE): **xyz**

Designação Estab.: **xyz**

Endereço: **xyz**

CP: **xyz** Tel.: **xyz** Fax: **xyz**

Distrito: **xyz** Concelho: **xyz** e-mail: **xyz**

Nome: _____ Função: _____

Endereço: _____ CP: _____

Filiação: _____ BI/CC: _____

e de _____ NIF: _____

Data Nascimento: ____/____/____ Naturalidade: _____

Nacionalidade: _____ Concelho: _____

Estado civil: _____ Freguesia: _____

2.1 Identificação do Estabelecimento

2.2 Identificação do Representante Legal

3.1 Identificação do Produto

3.2 Identificação da Origem

3.3 Identificação da Embalagem

4. Etapa da cadeia

Goal

“Native”

Advantages:

- Quick data input
- Validations on the fly
- Usage of automatic actions while filling it

Limitations:

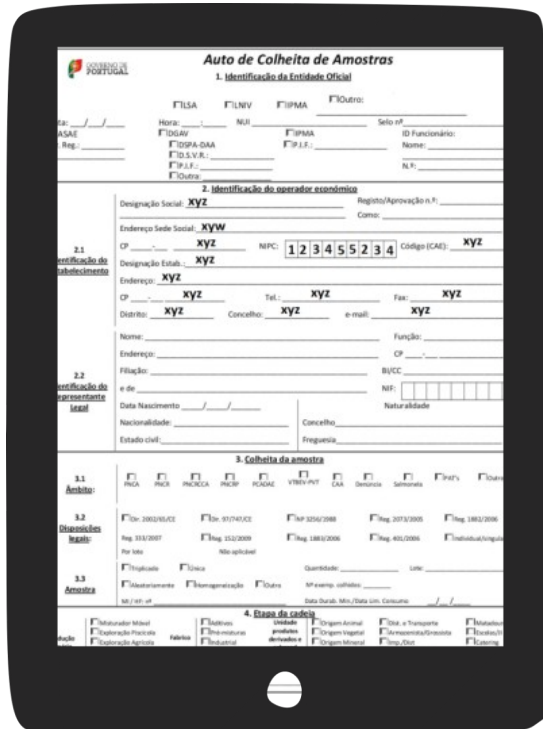
- Not printer friendly



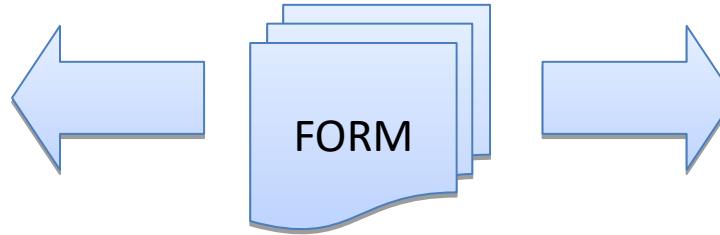
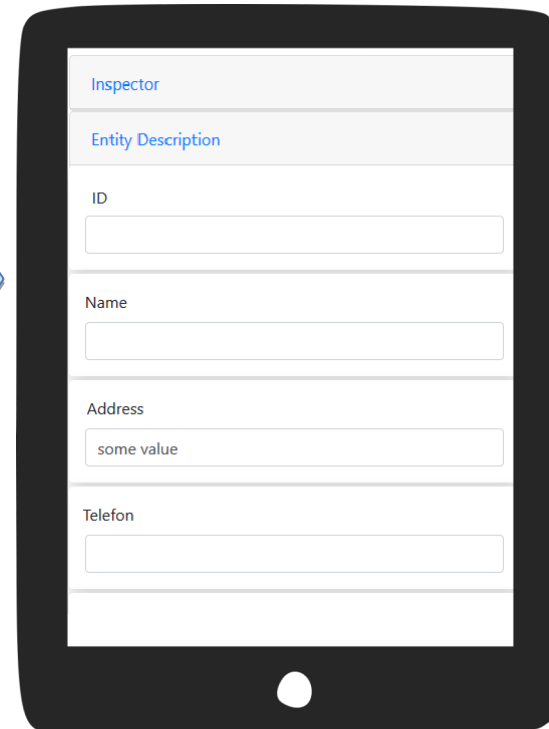
Flexibility is the keyword ... so, we must find a way
to have the best of the two worlds

Solution: two views

FORM VIEW



LIST VIEW



The user should be able to alternate between the two at any time. So, he can choose whatever he feels more comfortable.

The **Form View** is more adequate for PC or large Tablets and the **List View** for Small Tablets and Smartphones.

FORM - Views

Forms are created in the *Form View*
(This view also corresponds to the print view)

The *List View* is automatically created
(the “designer” only needs to adjust the sections and the order of the fields)

FORM

- Three ways to build a form:
 - From scratch
 - Use the existing forms as raster images and add the *editables* on top
 - Importing: DOC → XML → JSON

FORM

- Directly from a database:

The image shows a form builder interface. On the left is a sidebar with a 'DB Field' section containing a list of fields: ID, Name, Address, and NIF. Below this is a 'SomeTable' dropdown. Further down are sections for 'Editables', 'Special', 'Static', and 'Geometry'. The main area on the right is titled 'Form View' and shows a form with three fields: 'Name' with the value 'Entity's name', 'Address' with the value 'Entity's address', and 'Phone' with the value 'Entity's phone'. A yellow arrow labeled 'name' points from the 'Name' field in the sidebar to the 'Name' field in the form view.

Uses the field's metadata to automatically determine the type, length, max size and other sets and validations.

FORM

- Manually:

The screenshot displays a form builder interface with three main panels:

- Left Panel (Field List):** Contains a 'DB Field' section and an 'Editables' section. The 'Editables' section lists various field types: Text, Number, Drop Down, Checkbox, Radio, Date, Time, and Photo.
- Center Panel (Form View):** Shows a form with two fields: 'Name: Entity's name' and 'Address: Entity's address'. A yellow arrow labeled 'Text' points to the 'Name' field, indicating it is the selected field type.
- Right Panel (Field Properties):** Displays the configuration for the selected 'Text' field. It includes settings for Page (1), Section (Inspector), Add Section, Type (Text), ID (text_01), Name (Entity's name), Placeholder (Entity's name), Max length (100), Required (Yes), MultiLine (No), DB Field (name), and Pattern. Below this is a 'Quick E/A' section with Date OnOpen (Yes) and Time OnOpen (Yes). At the bottom is a 'Display' section with Visible (Yes).

And then associate the field to a database field.

FORM

- Using raster images to reuse existing paper forms or as a quick way to have a form done:

BACKGROUND
IMAGE

GOVERNO DE PORTUGAL

Auto de Colheita de Amostras

1. Identificação da Entidade Oficial

☐ LSA ☐ LNIV ☐ IPMA ☐ Outro: _____

Data: ____/____/____ Hora: ____:____ NUI: _____ Selo nº: _____

☐ ASAE ☐ DGAV ☐ IPMA ID Funcionário: _____

Dir. Reg.: _____ ☐ DSPA-DAA ☐ P.I.F.: _____ Nome: _____

☐ D.S.V.R.: _____ ☐ P.I.F.: _____ N.º: _____

☐ Outra: _____

2. Identificação do operador económico

Designação Social: _____ Registo/Aprovação n.º: _____

Como: _____

Endereço Sede Social: _____

CP ____-____ NIPC: [] [] [] [] [] [] [] [] Código (CAE): _____

Designação Estab.: _____

Endereço: _____

CP ____-____ Tel.: **Entity's phone** Fax: _____

Distrito: _____ Concelho: _____ e-mail: _____

Entity's name

Nome: _____ Função: _____

Entity's address

Endereço: _____ CP ____-____

EDITABLES

FORM

- *Sections or groups*, to organize how the form will appear in mobile (List View), with accordions, multi-screens,

Section 1

Section 2

Section 3

Section 4

Auto de Colheita de Amostras

1. Identificação da Entidade Oficial

FLSA ☐ FLNV ☐ FIPMA ☐ Outro: _____

Data: ____/____/____ Hora: ____ NUI: _____ Selo nº: _____

FLASAE ☐ FDGAV ☐ FIPMA ☐ ID Funcionário: _____

Dir. Reg.: _____ FIDSPA-DAA ☐ FIPJ.F.: _____ Nome: _____

FLS.V.V.R.: _____ FIPJ.F.: _____ N.º: _____

FLP.A.F.: _____ N.º: _____

2. Identificação do operador económico

Designação Social: **xyz** Registro/Aprovação n.º: _____

Endereço Sede Social: **xyw** Comor: _____

CP: **xyz** NIPC: **123456234** Código (CAE): **xyz**

Designação Estab.: **xyz**

Endereço: **xyz**

CP: **xyz** Tel.: **xyz** Fax: **xyz**

Distrito: **xyz** Concelho: **xyz** e-mail: **xyz**

Nome: _____ Função: _____

Endereço: _____ CP: _____

Filiação: _____ BI/CC: _____

e de _____ NIF: _____

Data Nascimento: ____/____/____ Concelho: _____

Nacionalidade: _____ Freguesia: _____

Estado civil: _____

3. Colheita da amostra

3.1. Amostra: ☐ PCA ☐ PCAE ☐ PCAE2 ☐ PCAE3 ☐ PCAE4 ☐ PCAE5 ☐ PCAE6 ☐ PCAE7 ☐ PCAE8 ☐ PCAE9 ☐ PCAE10 ☐ PCAE11 ☐ PCAE12 ☐ PCAE13 ☐ PCAE14 ☐ PCAE15 ☐ PCAE16 ☐ PCAE17 ☐ PCAE18 ☐ PCAE19 ☐ PCAE20 ☐ PCAE21 ☐ PCAE22 ☐ PCAE23 ☐ PCAE24 ☐ PCAE25 ☐ PCAE26 ☐ PCAE27 ☐ PCAE28 ☐ PCAE29 ☐ PCAE30 ☐ PCAE31 ☐ PCAE32 ☐ PCAE33 ☐ PCAE34 ☐ PCAE35 ☐ PCAE36 ☐ PCAE37 ☐ PCAE38 ☐ PCAE39 ☐ PCAE40 ☐ PCAE41 ☐ PCAE42 ☐ PCAE43 ☐ PCAE44 ☐ PCAE45 ☐ PCAE46 ☐ PCAE47 ☐ PCAE48 ☐ PCAE49 ☐ PCAE50 ☐ PCAE51 ☐ PCAE52 ☐ PCAE53 ☐ PCAE54 ☐ PCAE55 ☐ PCAE56 ☐ PCAE57 ☐ PCAE58 ☐ PCAE59 ☐ PCAE60 ☐ PCAE61 ☐ PCAE62 ☐ PCAE63 ☐ PCAE64 ☐ PCAE65 ☐ PCAE66 ☐ PCAE67 ☐ PCAE68 ☐ PCAE69 ☐ PCAE70 ☐ PCAE71 ☐ PCAE72 ☐ PCAE73 ☐ PCAE74 ☐ PCAE75 ☐ PCAE76 ☐ PCAE77 ☐ PCAE78 ☐ PCAE79 ☐ PCAE80 ☐ PCAE81 ☐ PCAE82 ☐ PCAE83 ☐ PCAE84 ☐ PCAE85 ☐ PCAE86 ☐ PCAE87 ☐ PCAE88 ☐ PCAE89 ☐ PCAE90 ☐ PCAE91 ☐ PCAE92 ☐ PCAE93 ☐ PCAE94 ☐ PCAE95 ☐ PCAE96 ☐ PCAE97 ☐ PCAE98 ☐ PCAE99 ☐ PCAE100 ☐ PCAE101 ☐ PCAE102 ☐ PCAE103 ☐ PCAE104 ☐ PCAE105 ☐ PCAE106 ☐ PCAE107 ☐ PCAE108 ☐ PCAE109 ☐ PCAE110 ☐ PCAE111 ☐ PCAE112 ☐ PCAE113 ☐ PCAE114 ☐ PCAE115 ☐ PCAE116 ☐ PCAE117 ☐ PCAE118 ☐ PCAE119 ☐ PCAE120 ☐ PCAE121 ☐ PCAE122 ☐ PCAE123 ☐ PCAE124 ☐ PCAE125 ☐ PCAE126 ☐ PCAE127 ☐ PCAE128 ☐ PCAE129 ☐ PCAE130 ☐ PCAE131 ☐ PCAE132 ☐ PCAE133 ☐ PCAE134 ☐ PCAE135 ☐ PCAE136 ☐ PCAE137 ☐ PCAE138 ☐ PCAE139 ☐ PCAE140 ☐ PCAE141 ☐ PCAE142 ☐ PCAE143 ☐ PCAE144 ☐ PCAE145 ☐ PCAE146 ☐ PCAE147 ☐ PCAE148 ☐ PCAE149 ☐ PCAE150 ☐ PCAE151 ☐ PCAE152 ☐ PCAE153 ☐ PCAE154 ☐ PCAE155 ☐ PCAE156 ☐ PCAE157 ☐ PCAE158 ☐ PCAE159 ☐ PCAE160 ☐ PCAE161 ☐ PCAE162 ☐ PCAE163 ☐ PCAE164 ☐ PCAE165 ☐ PCAE166 ☐ PCAE167 ☐ PCAE168 ☐ PCAE169 ☐ PCAE170 ☐ PCAE171 ☐ PCAE172 ☐ PCAE173 ☐ PCAE174 ☐ PCAE175 ☐ PCAE176 ☐ PCAE177 ☐ PCAE178 ☐ PCAE179 ☐ PCAE180 ☐ PCAE181 ☐ PCAE182 ☐ PCAE183 ☐ PCAE184 ☐ PCAE185 ☐ PCAE186 ☐ PCAE187 ☐ PCAE188 ☐ PCAE189 ☐ PCAE190 ☐ PCAE191 ☐ PCAE192 ☐ PCAE193 ☐ PCAE194 ☐ PCAE195 ☐ PCAE196 ☐ PCAE197 ☐ PCAE198 ☐ PCAE199 ☐ PCAE200 ☐ PCAE201 ☐ PCAE202 ☐ PCAE203 ☐ PCAE204 ☐ PCAE205 ☐ PCAE206 ☐ PCAE207 ☐ PCAE208 ☐ PCAE209 ☐ PCAE210 ☐ PCAE211 ☐ PCAE212 ☐ PCAE213 ☐ PCAE214 ☐ PCAE215 ☐ PCAE216 ☐ PCAE217 ☐ PCAE218 ☐ PCAE219 ☐ PCAE220 ☐ PCAE221 ☐ PCAE222 ☐ PCAE223 ☐ PCAE224 ☐ PCAE225 ☐ PCAE226 ☐ PCAE227 ☐ PCAE228 ☐ PCAE229 ☐ PCAE230 ☐ PCAE231 ☐ PCAE232 ☐ PCAE233 ☐ PCAE234 ☐ PCAE235 ☐ PCAE236 ☐ PCAE237 ☐ PCAE238 ☐ PCAE239 ☐ PCAE240 ☐ PCAE241 ☐ PCAE242 ☐ PCAE243 ☐ PCAE244 ☐ PCAE245 ☐ PCAE246 ☐ PCAE247 ☐ PCAE248 ☐ PCAE249 ☐ PCAE250 ☐ PCAE251 ☐ PCAE252 ☐ PCAE253 ☐ PCAE254 ☐ PCAE255 ☐ PCAE256 ☐ PCAE257 ☐ PCAE258 ☐ PCAE259 ☐ PCAE260 ☐ PCAE261 ☐ PCAE262 ☐ PCAE263 ☐ PCAE264 ☐ PCAE265 ☐ PCAE266 ☐ PCAE267 ☐ PCAE268 ☐ PCAE269 ☐ PCAE270 ☐ PCAE271 ☐ PCAE272 ☐ PCAE273 ☐ PCAE274 ☐ PCAE275 ☐ PCAE276 ☐ PCAE277 ☐ PCAE278 ☐ PCAE279 ☐ PCAE280 ☐ PCAE281 ☐ PCAE282 ☐ PCAE283 ☐ PCAE284 ☐ PCAE285 ☐ PCAE286 ☐ PCAE287 ☐ PCAE288 ☐ PCAE289 ☐ PCAE290 ☐ PCAE291 ☐ PCAE292 ☐ PCAE293 ☐ PCAE294 ☐ PCAE295 ☐ PCAE296 ☐ PCAE297 ☐ PCAE298 ☐ PCAE299 ☐ PCAE300 ☐ PCAE301 ☐ PCAE302 ☐ PCAE303 ☐ PCAE304 ☐ PCAE305 ☐ PCAE306 ☐ PCAE307 ☐ PCAE308 ☐ PCAE309 ☐ PCAE310 ☐ PCAE311 ☐ PCAE312 ☐ PCAE313 ☐ PCAE314 ☐ PCAE315 ☐ PCAE316 ☐ PCAE317 ☐ PCAE318 ☐ PCAE319 ☐ PCAE320 ☐ PCAE321 ☐ PCAE322 ☐ PCAE323 ☐ PCAE324 ☐ PCAE325 ☐ PCAE326 ☐ PCAE327 ☐ PCAE328 ☐ PCAE329 ☐ PCAE330 ☐ PCAE331 ☐ PCAE332 ☐ PCAE333 ☐ PCAE334 ☐ PCAE335 ☐ PCAE336 ☐ PCAE337 ☐ PCAE338 ☐ PCAE339 ☐ PCAE340 ☐ PCAE341 ☐ PCAE342 ☐ PCAE343 ☐ PCAE344 ☐ PCAE345 ☐ PCAE346 ☐ PCAE347 ☐ PCAE348 ☐ PCAE349 ☐ PCAE350 ☐ PCAE351 ☐ PCAE352 ☐ PCAE353 ☐ PCAE354 ☐ PCAE355 ☐ PCAE356 ☐ PCAE357 ☐ PCAE358 ☐ PCAE359 ☐ PCAE360 ☐ PCAE361 ☐ PCAE362 ☐ PCAE363 ☐ PCAE364 ☐ PCAE365 ☐ PCAE366 ☐ PCAE367 ☐ PCAE368 ☐ PCAE369 ☐ PCAE370 ☐ PCAE371 ☐ PCAE372 ☐ PCAE373 ☐ PCAE374 ☐ PCAE375 ☐ PCAE376 ☐ PCAE377 ☐ PCAE378 ☐ PCAE379 ☐ PCAE380 ☐ PCAE381 ☐ PCAE382 ☐ PCAE383 ☐ PCAE384 ☐ PCAE385 ☐ PCAE386 ☐ PCAE387 ☐ PCAE388 ☐ PCAE389 ☐ PCAE390 ☐ PCAE391 ☐ PCAE392 ☐ PCAE393 ☐ PCAE394 ☐ PCAE395 ☐ PCAE396 ☐ PCAE397 ☐ PCAE398 ☐ PCAE399 ☐ PCAE400 ☐ PCAE401 ☐ PCAE402 ☐ PCAE403 ☐ PCAE404 ☐ PCAE405 ☐ PCAE406 ☐ PCAE407 ☐ PCAE408 ☐ PCAE409 ☐ PCAE410 ☐ PCAE411 ☐ PCAE412 ☐ PCAE413 ☐ PCAE414 ☐ PCAE415 ☐ PCAE416 ☐ PCAE417 ☐ PCAE418 ☐ PCAE419 ☐ PCAE420 ☐ PCAE421 ☐ PCAE422 ☐ PCAE423 ☐ PCAE424 ☐ PCAE425 ☐ PCAE426 ☐ PCAE427 ☐ PCAE428 ☐ PCAE429 ☐ PCAE430 ☐ PCAE431 ☐ PCAE432 ☐ PCAE433 ☐ PCAE434 ☐ PCAE435 ☐ PCAE436 ☐ PCAE437 ☐ PCAE438 ☐ PCAE439 ☐ PCAE440 ☐ PCAE441 ☐ PCAE442 ☐ PCAE443 ☐ PCAE444 ☐ PCAE445 ☐ PCAE446 ☐ PCAE447 ☐ PCAE448 ☐ PCAE449 ☐ PCAE450 ☐ PCAE451 ☐ PCAE452 ☐ PCAE453 ☐ PCAE454 ☐ PCAE455 ☐ PCAE456 ☐ PCAE457 ☐ PCAE458 ☐ PCAE459 ☐ PCAE460 ☐ PCAE461 ☐ PCAE462 ☐ PCAE463 ☐ PCAE464 ☐ PCAE465 ☐ PCAE466 ☐ PCAE467 ☐ PCAE468 ☐ PCAE469 ☐ PCAE470 ☐ PCAE471 ☐ PCAE472 ☐ PCAE473 ☐ PCAE474 ☐ PCAE475 ☐ PCAE476 ☐ PCAE477 ☐ PCAE478 ☐ PCAE479 ☐ PCAE480 ☐ PCAE481 ☐ PCAE482 ☐ PCAE483 ☐ PCAE484 ☐ PCAE485 ☐ PCAE486 ☐ PCAE487 ☐ PCAE488 ☐ PCAE489 ☐ PCAE490 ☐ PCAE491 ☐ PCAE492 ☐ PCAE493 ☐ PCAE494 ☐ PCAE495 ☐ PCAE496 ☐ PCAE497 ☐ PCAE498 ☐ PCAE499 ☐ PCAE500 ☐ PCAE501 ☐ PCAE502 ☐ PCAE503 ☐ PCAE504 ☐ PCAE505 ☐ PCAE506 ☐ PCAE507 ☐ PCAE508 ☐ PCAE509 ☐ PCAE510 ☐ PCAE511 ☐ PCAE512 ☐ PCAE513 ☐ PCAE514 ☐ PCAE515 ☐ PCAE516 ☐ PCAE517 ☐ PCAE518 ☐ PCAE519 ☐ PCAE520 ☐ PCAE521 ☐ PCAE522 ☐ PCAE523 ☐ PCAE524 ☐ PCAE525 ☐ PCAE526 ☐ PCAE527 ☐ PCAE528 ☐ PCAE529 ☐ PCAE530 ☐ PCAE531 ☐ PCAE532 ☐ PCAE533 ☐ PCAE534 ☐ PCAE535 ☐ PCAE536 ☐ PCAE537 ☐ PCAE538 ☐ PCAE539 ☐ PCAE540 ☐ PCAE541 ☐ PCAE542 ☐ PCAE543 ☐ PCAE544 ☐ PCAE545 ☐ PCAE546 ☐ PCAE547 ☐ PCAE548 ☐ PCAE549 ☐ PCAE550 ☐ PCAE551 ☐ PCAE552 ☐ PCAE553 ☐ PCAE554 ☐ PCAE555 ☐ PCAE556 ☐ PCAE557 ☐ PCAE558 ☐ PCAE559 ☐ PCAE560 ☐ PCAE561 ☐ PCAE562 ☐ PCAE563 ☐ PCAE564 ☐ PCAE565 ☐ PCAE566 ☐ PCAE567 ☐ PCAE568 ☐ PCAE569 ☐ PCAE570 ☐ PCAE571 ☐ PCAE572 ☐ PCAE573 ☐ PCAE574 ☐ PCAE575 ☐ PCAE576 ☐ PCAE577 ☐ PCAE578 ☐ PCAE579 ☐ PCAE580 ☐ PCAE581 ☐ PCAE582 ☐ PCAE583 ☐ PCAE584 ☐ PCAE585 ☐ PCAE586 ☐ PCAE587 ☐ PCAE588 ☐ PCAE589 ☐ PCAE590 ☐ PCAE591 ☐ PCAE592 ☐ PCAE593 ☐ PCAE594 ☐ PCAE595 ☐ PCAE596 ☐ PCAE597 ☐ PCAE598 ☐ PCAE599 ☐ PCAE600 ☐ PCAE601 ☐ PCAE602 ☐ PCAE603 ☐ PCAE604 ☐ PCAE605 ☐ PCAE606 ☐ PCAE607 ☐ PCAE608 ☐ PCAE609 ☐ PCAE610 ☐ PCAE611 ☐ PCAE612 ☐ PCAE613 ☐ PCAE614 ☐ PCAE615 ☐ PCAE616 ☐ PCAE617 ☐ PCAE618 ☐ PCAE619 ☐ PCAE620 ☐ PCAE621 ☐ PCAE622 ☐ PCAE623 ☐ PCAE624 ☐ PCAE625 ☐ PCAE626 ☐ PCAE627 ☐ PCAE628 ☐ PCAE629 ☐ PCAE630 ☐ PCAE631 ☐ PCAE632 ☐ PCAE633 ☐ PCAE634 ☐ PCAE635 ☐ PCAE636 ☐ PCAE637 ☐ PCAE638 ☐ PCAE639 ☐ PCAE640 ☐ PCAE641 ☐ PCAE642 ☐ PCAE643 ☐ PCAE644 ☐ PCAE645 ☐ PCAE646 ☐ PCAE647 ☐ PCAE648 ☐ PCAE649 ☐ PCAE650 ☐ PCAE651 ☐ PCAE652 ☐ PCAE653 ☐ PCAE654 ☐ PCAE655 ☐ PCAE656 ☐ PCAE657 ☐ PCAE658 ☐ PCAE659 ☐ PCAE660 ☐ PCAE661 ☐ PCAE662 ☐ PCAE663 ☐ PCAE664 ☐ PCAE665 ☐ PCAE666 ☐ PCAE667 ☐ PCAE668 ☐ PCAE669 ☐ PCAE670 ☐ PCAE671 ☐ PCAE672 ☐ PCAE673 ☐ PCAE674 ☐ PCAE675 ☐ PCAE676 ☐ PCAE677 ☐ PCAE678 ☐ PCAE679 ☐ PCAE680 ☐ PCAE681 ☐ PCAE682 ☐ PCAE683 ☐ PCAE684 ☐ PCAE685 ☐ PCAE686 ☐ PCAE687 ☐ PCAE688 ☐ PCAE689 ☐ PCAE690 ☐ PCAE691 ☐ PCAE692 ☐ PCAE693 ☐ PCAE694 ☐ PCAE695 ☐ PCAE696 ☐ PCAE697 ☐ PCAE698 ☐ PCAE699 ☐ PCAE700 ☐ PCAE701 ☐ PCAE702 ☐ PCAE703 ☐ PCAE704 ☐ PCAE705 ☐ PCAE706 ☐ PCAE707 ☐ PCAE708 ☐ PCAE709 ☐ PCAE710 ☐ PCAE711 ☐ PCAE712 ☐ PCAE713 ☐ PCAE714 ☐ PCAE715 ☐ PCAE716 ☐ PCAE717 ☐ PCAE718 ☐ PCAE719 ☐ PCAE720 ☐ PCAE721 ☐ PCAE722 ☐ PCAE723 ☐ PCAE724 ☐ PCAE725 ☐ PCAE726 ☐ PCAE727 ☐ PCAE728 ☐ PCAE729 ☐ PCAE730 ☐ PCAE731 ☐ PCAE732 ☐ PCAE733 ☐ PCAE734 ☐ PCAE735 ☐ PCAE736 ☐ PCAE737 ☐ PCAE738 ☐ PCAE739 ☐ PCAE740 ☐ PCAE741 ☐ PCAE742 ☐ PCAE743 ☐ PCAE744 ☐ PCAE745 ☐ PCAE746 ☐ PCAE747 ☐ PCAE748 ☐ PCAE749 ☐ PCAE750 ☐ PCAE751 ☐ PCAE752 ☐ PCAE753 ☐ PCAE754 ☐ PCAE755 ☐ PCAE756 ☐ PCAE757 ☐ PCAE758 ☐ PCAE759 ☐ PCAE760 ☐ PCAE761 ☐ PCAE762 ☐ PCAE763 ☐ PCAE764 ☐ PCAE765 ☐ PCAE766 ☐ PCAE767 ☐ PCAE768 ☐ PCAE769 ☐ PCAE770 ☐ PCAE771 ☐ PCAE772 ☐ PCAE773 ☐ PCAE774 ☐ PCAE775 ☐ PCAE776 ☐ PCAE777 ☐ PCAE778 ☐ PCAE779 ☐ PCAE780 ☐ PCAE781 ☐ PCAE782 ☐ PCAE783 ☐ PCAE784 ☐ PCAE785 ☐ PCAE786 ☐ PCAE787 ☐ PCAE788 ☐ PCAE789 ☐ PCAE790 ☐ PCAE791 ☐ PCAE792 ☐ PCAE793 ☐ PCAE794 ☐ PCAE795 ☐ PCAE796 ☐ PCAE797 ☐ PCAE798 ☐ PCAE799 ☐ PCAE800 ☐ PCAE801 ☐ PCAE802 ☐ PCAE803 ☐ PCAE804 ☐ PCAE805 ☐ PCAE806 ☐ PCAE807 ☐ PCAE808 ☐ PCAE809 ☐ PCAE810 ☐ PCAE811 ☐ PCAE812 ☐ PCAE813 ☐ PCAE814 ☐ PCAE815 ☐ PCAE816 ☐ PCAE817 ☐ PCAE818 ☐ PCAE819 ☐ PCAE820 ☐ PCAE821 ☐ PCAE822 ☐ PCAE823 ☐ PCAE824 ☐ PCAE825 ☐ PCAE826 ☐ PCAE827 ☐ PCAE828 ☐ PCAE829 ☐ PCAE830 ☐ PCAE831 ☐ PCAE832 ☐ PCAE833 ☐ PCAE834 ☐ PCAE835 ☐ PCAE836 ☐ PCAE837 ☐ PCAE838 ☐ PCAE839 ☐ PCAE840 ☐ PCAE841 ☐ PCAE842 ☐ PCAE843 ☐ PCAE844 ☐ PCAE845 ☐ PCAE846 ☐ PCAE847 ☐ PCAE848 ☐ PCAE849 ☐ PCAE850 ☐ PCAE851 ☐ PCAE852 ☐ PCAE853 ☐ PCAE854 ☐ PCAE855 ☐ PCAE856 ☐ PCAE857 ☐ PCAE858 ☐ PCAE859 ☐ PCAE860 ☐ PCAE861 ☐ PCAE862 ☐ PCAE863 ☐ PCAE864 ☐ PCAE865 ☐ PCAE866 ☐ PCAE867 ☐ PCAE868 ☐ PCAE869 ☐ PCAE870 ☐ PCAE871 ☐ PCAE872 ☐ PCAE873 ☐ PCAE874 ☐ PCAE875 ☐ PCAE876 ☐ PCAE877 ☐ PCAE878 ☐ PCAE879 ☐ PCAE880 ☐ PCAE881 ☐ PCAE882 ☐ PCAE883 ☐ PCAE884 ☐ PCAE885 ☐ PCAE886 ☐ PCAE887 ☐ PCAE888 ☐ PCAE889 ☐ PCAE890 ☐ PCAE891 ☐ PCAE892 ☐ PCAE893 ☐ PCAE894 ☐ PCAE895 ☐ PCAE896 ☐ PCAE897 ☐ PCAE898 ☐ PCAE899 ☐ PCAE900 ☐ PCAE901 ☐ PCAE902 ☐ PCAE903 ☐ PCAE904 ☐ PCAE905 ☐ PCAE906 ☐ PCAE907 ☐ PCAE908 ☐ PCAE909 ☐ PCAE910 ☐ PCAE911 ☐ PCAE912 ☐ PCAE913 ☐ PCAE914 ☐ PCAE915 ☐ PCAE916 ☐ PCAE917 ☐ PCAE918 ☐ PCAE919 ☐ PCAE920 ☐ PCAE921 ☐ PCAE922 ☐ PCAE923 ☐ PCAE924 ☐ PCAE925 ☐ PCAE926 ☐ PCAE927 ☐ PCAE928 ☐ PCAE929 ☐ PCAE930 ☐ PCAE931 ☐ PCAE932 ☐ PCAE933 ☐ PCAE934 ☐ PCAE935 ☐ PCAE936 ☐ PCAE937 ☐ PCAE938 ☐ PCAE939 ☐ PCAE940 ☐ PCAE941 ☐ PCAE942 ☐ PCAE943 ☐ PCAE944 ☐ PCAE945 ☐ PCAE946 ☐ PCAE947 ☐ PCAE948 ☐ PCAE949 ☐ PCAE950 ☐ PCAE951 ☐ PCAE952 ☐ PCAE953 ☐ PCAE954 ☐ PCAE955 ☐ PCAE956 ☐ PCAE957 ☐ PCAE958 ☐ PCAE959 ☐ PCAE960 ☐ PCAE961 ☐ PCAE962 ☐ PCAE963 ☐ PCAE964 ☐ PCAE965 ☐ PCAE966 ☐ PCAE967 ☐ PCAE968 ☐ PCAE969 ☐ PCAE970 ☐ PCAE971 ☐ PCAE972 ☐ PCAE973 ☐ PCAE974 ☐ PCAE975 ☐ PCAE976 ☐ PCAE977 ☐ PCAE978 ☐ PCAE979 ☐ PCAE980 ☐ PCAE981 ☐ PCAE982 ☐ PCAE983 ☐ PCAE984 ☐ PCAE985 ☐ PCAE986 ☐ PCAE987 ☐ PCAE988 ☐ PCAE989 ☐ PCAE990 ☐ PCAE991 ☐ PCAE992 ☐ PCAE993 ☐ PCAE994 ☐ PCAE995 ☐ PCAE996 ☐ PCAE997 ☐ PCAE998 ☐ PCAE999 ☐ PCAE1000 ☐ PCAE1001 ☐ PCAE1002 ☐ PCAE1003 ☐ PCAE1004 ☐ PCAE1005 ☐ PCAE1006 ☐ PCAE1007 ☐ PCAE1008 ☐ PCAE1009 ☐ PCAE1010 ☐ PCAE1011 ☐ PCAE1012 ☐ PCAE1013 ☐ PCAE1014 ☐ PCAE1015 ☐ PCAE1016 ☐ PCAE1017 ☐ PCAE1018 ☐ PCAE1019 ☐ PCAE1020 ☐ PCAE1021 ☐ PCAE1022 ☐ PCAE1023 ☐ PCAE1024 ☐ PCAE1025 ☐ PCAE1026 ☐ PCAE1027 ☐ PCAE1028 ☐ PCAE1029 ☐ PCAE1030 ☐ PCAE1031 ☐ PCAE1032 ☐ PCAE1033 ☐ PCAE1034 ☐ PCAE1035 ☐ PCAE1036 ☐ PCAE1037 ☐ PCAE1038 ☐ PCAE1039 ☐ PCAE1040 ☐ PCAE1041 ☐ PCAE1042 ☐ PCAE1043 ☐ PCAE1044 ☐ PCAE1045 ☐ PCAE1046 ☐ PCAE1047 ☐ PCAE1048 ☐ PCAE1049 ☐ PCAE1050 ☐ PCAE105

Database and Storage

- Data sources:

- ➔ Remote

- Depends on network connection

- ➔ Local

- Forms ~ tables --- forms can have data tables associated with them, which can be used for local queries, for populating options/lists and more.
 - Independent of the network status

Validations

- Both in the server and in the client
- Examples:
 - Max length: 20 characters
 - Phone number pattern: xxx-xxx-xxx
 - Required
 - ...

Events/Actions

- For automatizations: filling, enable/disable fields, show/hide stuff, usw.

Events

<i>on accept / fill</i>
<i>on delete</i>
<i>on change</i>
<i>on open form</i>
<i>on close form</i>
<i>on select (focus)</i>
<i>on deselect</i>
<i>on save</i>
<i>on transfer</i>
...

Actions

enable
disable
show
hide
check
unchecked
query remote
query local
...

Events/Actions

- Examples:
 - *On open form* → set current date/time
 - *On* option 1 *checked* → hide section X
 - *On* ID or name *filled* → remote query **A005**



name
address
country
postal code
phone
e-mail